

# 华中科技大学 2017 年博士学位研究生招生简章

## 学校简介

华中科技大学是国家教育部直属的全国重点大学，是目前国内规模最大、水平一流的综合性大学之一，被首批列入国家“211 工程”、“985 工程”重点建设规划；是全国首批设立研究生院的高校之一；首批获准在博士学位授权一级学科范围内自主设置二级学科专业；首批获准自主确定硕士研究生入学考试复试分数线。

华中科技大学学科齐全，结构合理，涵盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、医学、管理学、艺术学等 10 大学科门类和 28 个专业学位类别。拥有一级学科国家重点学科 7 个、二级学科国家重点学科 15 个（内科学、外科学按三级），国家重点（培育）学科 7 个，博士学位授权一级学科 40 个，硕士学位授权一级学科 45 个，博士学位授权二级学科 185 个，硕士学位授权二级学科 214 个，硕士专业学位领域 70 个，博士后科研流动站 39 个。学校拥有一流的工科和一流的医科，正在建设高水平有特色的文科、理科和管理学科。

华中科技大学师资力量雄厚，拥有一支以两院院士、博士生导师为中坚的师资队伍。现有专任教师 3000 余人，其中有中国科学院院士及中国工程院院士 12 人（不含双聘院士），长江学者特聘教授 50 人，讲座教授 39 人，“千人计划”42 人（其中“外专千人计划”3 人），“青年千人计划”80 人，国家杰出青年科学基金获得者 56 人，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者 224 人，国家百千万人才工程入选者 39 人，国家级教学名师 9 人。教授 1000 余人，副教授约 1300 余人。

华中科技大学位于“九省通衢”的武汉市，校园总面积 7000 余亩。校园树木葱茏、碧草如茵、环境幽雅、景色秀丽，绿化覆盖率 72%，被誉为“森林式大学”，是读书治学的理想园地。

华中科技大学综合办学实力和整体水平居全国重点大学前列。按照“应用领先、基础突破、协调发展”的科技发展战略，构建起了覆盖基础研究层、高新技术研究层、技术开发层三个层次的科技创新体系。建设有武汉光电国家实验室（筹）、2 个国家重大科技基础设施——国家脉冲强磁场科学中心和精密重力测量研究设施，拥有 5 个国家重点实验室、1 个国家科技重点实验室、6 个国家工程（技术）研究中心、1 个国家工程实验室、2 个国家专业实验室及一批省部级研究基地。拥有中国教育与科研计算机网（CERNET）华中地区网络中心、国家技术转移中心、国家高性能计算中心（武汉）、国家大学生文化素质教育基地、现代教育

技术中心及大量装备先进的教学、科研现代化实验室。拥有功能完备的现代化图书馆三座，馆藏图书文献资源 932 万册。有三所装备先进、技术力量雄厚的附属医院（其中附属协和医院、附属同济医院是全国著名医院）和一家出版社。学术交流中心、体育场馆、游泳池、学生活动中心、服务中心、食堂等公共服务设施齐全，为师生的工作学习、生活提供了良好的条件。目前，全日制在校学生 55000 余人，其中研究生 21000 余人，外国留学生 2000 余人，港澳台学生 200 余人。

学校坚持开放式办学理念，积极开展全方位、多层次的国际交流与合作，目前已与世界上 35 个国家和地区的 100 多所大学建立了良好的校际交流关系，每年有约 1600 余人次的国（境）外专家学者来我校任教、合作科研和开展学术交流活动。

2008 年，华中科技大学成立了创新研究院，构建起以项目为驱动的多学科交叉科研平台，是学校培养博士研究生的“特区”和科学研究“特区”，将重大项目、多学科交叉项目、优秀导师等优质研究资源配置到优秀研究生的培养中，旨在促进学科交叉和前沿领域创新，培养高质量优秀拔尖人才。

## **第一章 总则**

第一条 根据《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国高等教育法》等相关法律、教育部《关于编制 2017 年研究生招生专业目录的通知》等有关规定和《华中科技大学章程》，结合我校博士研究生招生情况，特制定本招生简章。

第二条 学校名称为华中科技大学，法定注册地为湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号。

第三条 学校为公益性事业单位，学校接受国家教育主管部门的领导，在医学教育、科研和社会服务中接受国家卫生主管部门的指导。

## **第二章 组织机构及职责**

第四条 研究生招生工作应严格执行教育部和湖北省关于研究生招生考试工作的有关文件规定，在学校研究生招生工作领导小组的指导下，按校、院两级管理体制开展相关工作。

第五条 学校研究生招生工作领导小组是统筹管理全校研究生招生工作的领导机构，由招生、教育、教学及监察部门负责人组成，其主要职责是研究、制定学校研究生招生工作的政策，研究、决定学校研究生招生工作的重要事项。研究生院负责执行上级部门招生法律法规，制订年度研究生招生章程和相关管理文件，组织全校研究生招生考试的日常管理工作。监察处负责对初试考务、命题评卷、复试录取、信息公开等招生工作的关键环节实施监督，受理信访投诉、处理违纪舞弊、加强风险防控。

第六条 各研究生招生单位（院系、附属医院等二级单位）应成立本单位的研究生招生工作领导小组、工作组和监察组，具体组织实施本单位研究生招生考试工作。

### 第三章 招生计划

第七条 2017 年我校 196 个博士学位授权学科专业计划招收博士学位研究生 1400 名左右，公布的院（系）和各专业招生计划均包含普通招考（申请考核制）、直博生、硕博连读生（临床转博生）。详细情况见各院（系）招生简介。

第八条 国家少数民族骨干专项计划、对口支援专项计划待教育部下达招生计划后执行，录取类别为定向就业。

第九条 与科研机构联合培养研究生计划待教育部下达招生计划后执行。

第十条 2017 年我校不招收临床医学专业学位普通招考博士研究生。我校教育科学研究院招收教育博士专业学位研究生，录取类别为定向就业。我校部分学院招收工程博士专业学位研究生，录取类别为定向就业，详见招生目录部分。

第十一条 2017 年部分院系的相应专业进行“申请考核制”试点，进行试点的专业不再进行公开招考方式招生，“申请考核制”简章均单独撰写。（见相关试点院系简章）

第十二条 博士研究生实行秋季一季招生。对培养年限为 2.5 年的硕士研究生，不允许在 1.5 年时报考。

### 第四章 学习方式和学习年限

第十三条 根据《教育部办公厅关于统筹全日制和非全日制研究生管理工作的通知》（教研厅[2016]2 号）文件要求，从 2016 年 12 月 1 日后录取的研究生按其学习方式分为全日制研究生和非全日制研究生两种。

全日制研究生是指符合国家研究生招生规定，通过研究生入学考试或者国家承认的其他入学方式，被具有实施研究生教育资格的高等学校或其他高等教育机构录取，在基本修业年限或者学校规定年限内，全脱产在校学习的研究生。

非全日制研究生指符合国家研究生招生规定，通过研究生入学考试或者国家承认的其他入学方式，被具有实施研究生教育资格的高等学校或其他高等教育机构录取，在基本修业年限或者学校规定的修业年限（一般应适当延长基本修业年限）内，在从事其他职业或者社会实践的同时，采取多种方式和灵活时间安排进行非脱产学习的研究生。

第十四条 全日制和非全日制研究生考试招生依据国家统一要求，执行相同的政策和标准。全日制和非全日制研究生毕业时，学校根据其修业年限、学业成绩等，按照国家有关规定发给相应的、注明学习方式的毕业证书；其学业水平达到国家规定的学位标准，可以申请

授予相应的学位证书。全日制和非全日制研究生实行相同的考试招生政策和培养标准，其学历证书具有同等法律地位和相同效力。

第十五条 我校博士研究生的学习方式为全日制，学习年限为 3-5 年，对在职人员报考定向培养博士研究生，要求在规定的培养年限内必须全脱产在校学习。

## 第五章 报考条件

第十六条 报报参加博士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1、拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法，愿意为社会主义现代化建设服务。  
2、已获得硕士学位的在职人员；全日制应届硕士毕业生（指通过每年春节前全国研究生统一入学考试录取的在校硕士研究生）最迟须在入学前获得硕士学位。

3、非全日制研究生和以同等学力申请硕士学位者必须在 2017 年 1 月 4 日前获得硕士学位，才能以硕士身份报考，否则只能以同等学力身份报考（还必须达到同等学力报考条件）。

4、同等学力者报考应同时具备以下条件：

（1）获得学士学位后连续工作满六年或六年以上（获得学士学位到博士生入学之日），并达到与硕士毕业生同等学力；

（2）已修完所报考专业的硕士学位课程及选修课程且成绩合格（须提供硕士生培养单位出具的硕士研究生课程成绩证明）；

（3）已在所要报考的学科或相近的研究领域的全国核心期刊上发表过两篇以上的学术论文（以第一或第二作者），或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果奖励（排名前五名）；

第十七条 报考教育科学研究院教育博士专业学位的考生应具备以下条件：

教育博士招收对象是具有硕士学位、有 5 年以上教育及相关领域全职工作经历、具有相当成就的中小学教师和各级各类学校管理人员。暂不招收教育行政机关工作人员。高校教师不能报考教育博士。

第十八条 报考工程博士专业学位的考生应具备以下条件：

工程博士招收对象是获得硕士学位后连续工作、具有工程实践经历满五年或五年以上（获得硕士学位到博士入学之日），并参与国家重大专项的人员；以同等学力报考工程博士的考生，获得学士学位后连续工作、具有工程实践经历满十年或十年以上（获得学士学位到博士入学之日），并且系参与国家重大专项的业务骨干。

第十九条 **临床医学专业学位只接收临床转博生。**

第二十条 报考须提交的相关材料：

- 1、身体健康状况符合规定的体检标准；
- 2、有两名与报考学科有关的教授、副教授（或相当职称的专家）推荐。
- 3、现役军人必需持二代身份证报考博士生，按中国人民解放军总政治部的规定办理。
- 4、所有考生在网上确认时必须按要求提交学位及学历认证报告扫描件，初试、复试及入学报到时需提交学位及学历证书原件，其中获得国外硕士学位的考生在上述的各阶段资格审查时必须提交教育部留学服务中心提供的学位认证书原件及扫描件。

第二十一条 考生的报考资格审查初审于网上确认与初试时进行，复审于复试时进行，终审于入学报到时进行。

## 第六章 报名及信息确认

第二十二条 网上报名和信息确认。2017年博士生报考采用网上报名与网上确认相结合的方式进行。

### 1、网上报名

**2016年11月14日上午9:00—2016年12月30日16:00**（其中申请考核制考生于2016年12月15日下午16:00截止报名）。符合报考条件的人员请登录教育部博士报名系统 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，所有网报系统中学籍学历审核结果有问题的考生需通过网报系统上传相关证明材料。

### 2、网上信息确认

2016年12月16日上午9:00—2017年1月9日16:00，网报成功的考生根据网上确认系统（<http://enroll.gs.hust.edu.cn>）提示进行学籍学历验证、二代身份证正面扫描件及近期免冠登记照上传与缴纳报名费操作，其中报名费以物价局批复为准。为避免因学籍或学位问题影响网上确认，请考生在网上确认前自行在教育部学信网（<http://www.chsi.com.cn>）上做好学籍(应届生)/学历（往届生）查询或在学位网（<http://www.chinadegrees.cn/cn/>）上进行学位(往届生)查询，并将查询结果打印备查，建议先行办理好本科、硕士学历及学位认证报告以备网上确认与复试时资格审查使用。

### 3、相关说明：

- （1）正确完成网上确认的考生可从系统中下载准考证，否则报名无效。
- （2）考生报名时不用出具所在单位同意报考的证明材料。考生与所在单位因报考研究生产生的问题由考生自行处理。若因上述问题无法开具工资转移介绍信或使学校无法调取考生档案，造成考生不能复试或无法被录取的后果，学校不承担责任。所有考生的资格审查将在网上确认与复试时进行，若不符合报考条件将随时取消报考资格或录取资格。

## 第七章 初试、复试和录取

### 第二十三条 初试

1、考试时间：2017年3月18日、19日

2、考试地点：华中科技大学（湖北省武汉市珞瑜路1037号）；其中，本校应届硕士报考同济医学院的考生考试地点：华中科技大学同济医学院（湖北省武汉市航空路13号）。

3、考试科目：初试科目为笔试：外国语、二门业务课、政治理论（已获硕士学位者和应届硕士生免考政治）。考试时间均为3小时。

4、学历和学位证书的查验：考试时进行二代身份证刷证入场，与网上确认上传身份证照片比对并进行证书查验。所有考生来校参加考试时需查验学历和学位证书原件（已获硕士学位者，必须带硕士学位证书原件，应届生必须带学生证；以同等学力身份报考者，需带学士学位证书原件和报考条件4中的（2）、（3）两项材料，且必须是原件）；报考工程博士专业学位和教育博士专业学位的考生请严格按照报考条件提供相关证书原件。

### 第二十四条 复试

1、复试时间一般在5月初。

2、我校各院（系）的复试办法、细则及基本要求将在研究生招生信息网上发布，网址：<http://gszs.hust.edu.cn>。

3、同等学力考生在复试时必须加试两门报考专业的硕士学位主干课程（与初试科目不同），且为笔试。考试时间均为3小时。同等学力加试科目将在华中科技大学研究生招生信息网上发布，网址：<http://gszs.hust.edu.cn>。

4、考生在复试时，向所报考的院（系）提供以下材料：①教授、副教授推荐信二份；②硕士课程学习成绩单；③学位学历认证报告；④硕士学位证书原件和复印件（往届硕士毕业生）；⑤体格检查表（报考主校区的考生复试时在校医院体检，报考同济医学院的考生复试时在同济医学院职工医院体检）；⑥报考回原单位定向就业的考生还须携带单位同意定向就业的公函。同等学力者需交学士学位认证报告与本科学历认证报告，同时还必须有报考条件4中的（2）、（3）两项材料、学士学位证书原件及复印件。报考工程博士专业学位和教育博士专业学位的考生请严格按照报考条件提供相关证书原件。

5、考生复试时体检。

6、部分院系2017年实行申请考核制招生，具体信息将在华中科技大学研究生招生信息网上发布，网址：<http://gszs.hust.edu.cn>。

### 第二十五条 录取

根据考生入学考试（含初试、复试）的成绩，德智体全面衡量，择优录取。考生入学时必须进行健康复查，未达到高校招生体检标准者，取消入学资格。

## 第八章 研究生学费标准及资助体系

第二十六条 所有类别的研究生均需缴纳学费，学费标准待物价局审核后另行公示，奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行，具体内容也另行公布。

## 第九章 附则

第二十七条 报考有关费用：考生报考的全部费用（报名费、体检费、往返旅途费用、食宿费等），由考生本人自理。

第二十八条 研究生招生专业目录中，专业名称前打“★”号为自设专业。

第二十九条 关于 2017 年招收联合培养事宜，可电话咨询相关院系；进行“申请考核制”专业试点的院系为物理学院、化学与化工学院、机械科学与工程学院、能源与动力学院、力学系、生命科学与技术学院、电子信息与通信学院、光学与电子信息学院、国家光电实验室、计算机科学与技术学院、建筑与城市规划学院、土木工程与力学学院、管理学院、经济学院、社会学院、新闻与信息传播学院、药学院。请各考生仔细阅读上述单位的招生简章。

第三十条 按照教育部有关精神，我校 2017 年博士研究生招生专业目录中不指定参考书目和参考资料。研究生招生办公室不办理邮购书籍业务。

华中科技大学研究生招生办公室联系方式：

电话：027-87542552 或 027-87541746

传真：027-87541509

地 址：湖北省武汉市武昌珞喻路 1037 号

邮政编码：430074

网 址：<http://www.hustzs.cn>

E-mail: [zhaoban@mail.hust.edu.cn](mailto:zhaoban@mail.hust.edu.cn)



微信公众号：[hust\\_gszs](https://www.hustzs.cn)

华中科技大学研究生招生办公室的服务宗旨是“一切为了考生”。欢迎来函来电垂询，欢迎扫码关注留言。衷心感谢社会各界和广大考生对我校研究生招生工作的关注、理解和支持！热忱欢迎广大有志青年踊跃报考！

# “少数民族高层次骨干人才计划”博士学位研究生招生规定

为贯彻落实《教育部国家发展改革委国家民委财政部人事部关于大力培养少数民族高层次骨干人才的意见》（教民〔2004〕5号）及《教育部等五部委关于印发〈培养少数民族高层次骨干人才计划的实施方案〉的通知》（教民〔2005〕11号）精神，促进我国民族团结进步事业和少数民族地区全面建设小康社会目标的实现，加速西部少数民族地区发展提供强有力的人才和智力支撑，决定开展招收少数民族高层次骨干人才攻读硕士学位研究生工作。

我校是教育部指定承担少数民族高层次骨干人才招生的高校之一，为国家培养定向专项人才，每年的招生任务由教育部下达。依照教育部文件精神，录取人员重点向理工类、应用型专业倾斜，且招生比例不低于招生总数的50%。招生单位可招收不超过10%的汉族在职考生，招生单位要严格执行汉族考生招生比例要求，不得超比例录取。博士考生中，西部地区少数民族考生所占比例不得低于80%。

## 一、培养目标

培养坚定地拥护中国共产党的领导和社会主义制度、坚定地维护民族团结和国家统一、立志为西部大开发和民族地区发展服务；在本门学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作能力和创新精神的高级专门人才。

## 二、招生政策

招生工作按“定向招生、定向培养、定向就业”原则，采取“自愿报考、统一考试、单独划线、择优录取”的特殊措施执行。

## 三、招生生源

生源范围：1.西部12省（区、市），海南省，新疆生产建设兵团，河北、辽宁、吉林、黑龙江等4省民族自治地方和边境县（市），湖南湘西自治州、张家界市（享受西部政策的一县两区）和湖北省恩施自治州。上述地区汉族考生应在国务院公布的民族区域自治地方工作3年以上，且报名时仍在民族区域自治地方工作。2.内地西藏班、内地新疆班、民族院校、高校少数民族预科培养基地和少数民族硕士基础培训基地的教师和管理人员。

## 四、报考条件

参加少数民族高层次骨干人才全国统一招收博士研究生考试必须符合以下条件：

1. 拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，维护国家统一和民族团结，政审合格，立志为西部大开发和民族地区经济社会发展服务。



2. 毕业后保证到定向地区或单位就业。其中，在职考生回原单位；非在职考生(含应届本科毕业生)回定向省（区、市、兵团）就业。

3. 考生的学历必须符合下列条件之一：

已获得硕士学位的在职人员；

全日制应届硕士毕业生（指通过每年元月全国研究生统一入学考试录取的在校硕士研究生）最迟须在入学前获得硕士学位；

非全日制研究生和以同等学力申请硕士学位者必须在 2017 年 1 月 9 日前获得硕士学位，才能以硕士身份报考，否则只能以同等学力身份报考（还必须达到同等学力报考条件）；

同等学力者报考应同时具备以下条件：

（1）获得学士学位后连续工作满六年或六年以上（获得学士学位到博士生入学之日），并达到与硕士毕业生同等学力；

（2）已修完所报考专业的硕士学位课程及选修课程且成绩合格（须提供硕士生培养单位出具的硕士研究生课程成绩证明）；

（3）已在所要报考的学科或相近的研究领域的全国核心期刊上发表过两篇以上的学术论文（以第一或第二作者），或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果奖励（排名前五名）；

已获博士学位的人员。

4. 身体状况符合各招生单位的体检要求。

## 五、报名与考试

少数民族骨干计划以报名时身份为准，不得更改。

## 六、录取

招生单位依据考试成绩，德智体全面衡量、保证质量、择优录取。

所有被录取考生的录取类别均为定向就业，且须签订定向协议书。在职考生与所在单位签订协议书；非在职考生(含应届硕士毕业生)与生源所在地省级教育行政部门签订协议书。考生签订协议书后，招生学校发放录取通知书。毕业后全部回定向地区或单位就业。

# 对口支援西部地区高校定向培养博士学位研究生招生规定

为贯彻落实《教育部办公厅关于对口支援高校申请定向培养博士研究生、硕士研究生单独招生指标办法等有关工作的通知》（教高厅〔2010〕4号）文件精神，促进西部高校的办学水平和服务区域经济社会发展的能力的提高，提高西部地区高校师资队伍整体水平，决定面向我校对口支援的西部地区高校定向招收部分骨干教师攻读博士学位。

我校是教育部指定承担对口支援西部高校工作的高校之一，目前对口支援高校为重庆医科大学和石河子大学。我校将根据受援高校需求情况，为其培养定向专项人才，每年的招生任务由教育部下达。

## 一、培养目标

培养坚定地拥护中国共产党的领导和社会主义制度、坚定地维护民族团结和国家统一、立志为西部大开发和民族地区发展服务；在本门学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作能力和创新精神的高级专门人才。

## 二、招生政策

招生工作按“定向招生、定向培养、定向就业”原则，采取“自愿报考，统一考试、单独划线、统一录取”的措施执行。

## 三、招生生源

生源范围：我校对口支援的重庆医科大学和石河子大学的在职教师或管理人员。需经过生源学校审批，集体报名。

## 四、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，维护国家统一和民族团结，立志为西部大开发和民族地区发展服务。
2. 必须是我校对口支援高校在职教师或管理人员。
3. 已获得硕士学位的在职人员；全日制应届硕士毕业生（指通过每年十二月全国研究生统一入学考试录取的在校硕士研究生）最迟需在入学前获得硕士学位。
4. 以同等学力报考者必须达到我校同等学力报考条件。
5. 报考教育科学研究院教育博士专业学位的考生应满足我校相关报考条件。
6. 同意按《对口支援高等学校定向培养攻读博士学位研究生协议书》要求，毕业后回到原单位工作。

7. 年龄一般不超过 45 周岁。
8. 身体状况符合全国研究生入学的体检要求。

## 五、报名与考试

对口支援西部地区高校定向培养博士学位研究生以报名时身份为准，不得更改。考生需参加我校组织的博士生入学考试。

## 六、录取

定向招生指标专项专用，依据考生考试成绩，德智体全面衡量、保证质量、择优录取。录取名单将在我校研招网公示。

所有被录取考生的录取类别为定向就业，考生必须与本人所在高校和培养高校签订《对口支援高等学校定向培养攻读博士学位研究生协议书》，否则不予录取。考生签订协议书后，招生学校发放录取通知书。

## 七、就业

毕业后全部回定向高校工作

### 学术学位博士研究生学费标准

类别	学费标准	缴费方式
非定向、定向（专项计划）	10000 元/年	年度缴费
定向（非专项）(生物化学与分子生物学、人体解剖与组织胚胎学、免疫学、儿少卫生与妇幼保健学、营养与食品卫生学、社会医学与卫生事业管理、劳动卫生与环境卫生学、流行病学与卫生统计学、劳动卫生与环境卫生学、外科学、感染病学、神经病学)	15000 元/年	年度缴费
定向非专项（经济学院）	55000 元	第一年缴费 2.5 万元，第二年和第三年各缴费 1.5 万元
定向非专项（管理学院、城管学院）	66000 元	第一年缴费 2.6 万元，第二年和第三年各缴费 2.0 万元
定向非专项（基础数学、材料学、材料加工工程、电气工程、微生物学、控制科学与工程、电子科学与技术、室内设计及其理论、结构工程、水利工程、语言学及应用语言学、★法律社会学、社会保障、★中外语言文化比较研究、高等教育学、教育学原理、教育经济与管理、教育心理学、公共关系学、新闻学）	50000 元	第一年缴费 2 万元，第二年和第三年各缴费 1.5 万元

### 专业学位博士研究生学费标准

类别	学费标准	缴费方式
临床医学博士	15000 元/年	学制三年，年度缴费
教育博士	80000 元	学制四年，第一年缴费 3.5 万元，第二年、第三年、第四年各缴费 1.5 万元
工程博士	50000 元	学制三年，第一年交 2 万、第二、三年分别缴费 1.5 万元

实际收费标准以物价局 2017 年核定最终结果为准。

## 各院（系）联系方式

院系代码	院系名称	教务员	办公电话 (区号 027)	院系代码	院系名称	教务员	办公电话 (区号 027)
011	数学与统计学院	邓 晶	87543431	400	人文学院	陈燕玉	87557713
012	物理学院	高 芬	87543881			陈朝晖	87542403
013	化学与化工学院	刘 炼	87559334			李晓燕	87556545
100	机械科学与工程学院	崔炳凤	87541744	403	法学院	孟 丹	87556343
110	材料科学与工程学院	刘 金	87557904	404	社会学系	张 雯	87543252
121	能源与动力工程学院	王英双	87557814	407	公共管理学院	蒋秋艳	87559344
131	电气与电子工程学院	陈 菲	87543035	408	马克思主义学院	卢 涛	87544455
140	船舶与海洋工程学院	徐俊英	87543258	411	外国语学院	张 欣	87543339
151	力学系	程建国	87543238	420	教育科学研究院	刘 雅	87543347
170	生命科学与技术学院	陆 婕	87792269				
181	电子信息与通信学院	王 玲	87543704	450	新闻与 信息传播学院	熊利萍	87557253
182	光学与电子信息学院	何洪娟	87558730	510	基础医学院	吴文珊	83692627
184	自动化学院	王红艳	87540131	513	公共卫生学院	欧阳宁慧	83692341
187	武汉光电国家实验室	戴玲艳	87793536	514	药学院	汪继红	83692733
210	计算机科学与技术学院	郭 丽	87556058	515	法医学系	刘 艳	83692638
220	建筑与城市规划学院	胡 娟	87559134	516	医药卫生管理学院	张太明	83692824
240	土木工程与力学学院	骆 晶	87542231	517	护理学系	张可可	83693753
261	环境科学与工程学院	蒋如俊	87792403	519	计划生育研究所	胡 廉	83692651
271	水电与数字化工程学院	程 淑	87541142	530	附属协和医院	舒 展	85726337
300	管理学院	李江梅	87556491	540	附属同济医院	侯长荣	83663649
310	经济学院	郑朝阳	87543251	550	附属梨园医院	马 琛	86785629

# 目 录

<b>数学与统计学院</b> .....	<b>1</b>	070305 高分子化学与物理 .....	21
学术学位招生目录 .....	4	★0703Z1 化学生物学 .....	21
070101 基础数学 .....	4	0703Z2 材料化学 .....	22
070102 计算数学 .....	4	0703Z3 工程化学 .....	22
070103 概率论与数理统计 .....	4	080501 材料物理与化学 .....	22
070104 应用数学 .....	4	<b>机械科学与工程学院</b> .....	<b>23</b>
070105 运筹学与控制论 .....	4	<b>机械科学与工程学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章</b> .....	<b>26</b>
071400 统计学 .....	4	<b>机械学院 2017 年招收攻读工程博士学位研究生招生招生简章</b> .....	<b>29</b>
<b>物理学院</b> .....	<b>5</b>	学术学位招生目录 .....	33
<b>物理学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章</b> .....	<b>7</b>	080200 机械工程 .....	33
学术学位招生目录 .....	11	专业学位招生目录 .....	34
070201 理论物理 .....	11	085272 先进制造 .....	34
070202 粒子物理与原子核物理 .....	11	<b>材料科学与工程学院</b> .....	<b>35</b>
070203 原子与分子物理 .....	11	学术学位招生目录 .....	38
070204 等离子体物理 .....	11	080501 材料物理与化学 .....	38
070205 凝聚态物理 .....	11	080502 材料学 .....	38
070207 光学 .....	11	080503 材料加工工程 .....	38
070208 无线电物理 .....	12	★0805Z1 纳米科学与技术 .....	38
★0702Z1 精密测量物理 .....	12	0805Z2 数字化材料成形 .....	38
★0702Z2 固体地球物理 .....	12	★0805Z3 电子封装 .....	39
080501 材料物理与化学 .....	12	专业学位专业目录 .....	40
<b>化学与化工学院</b> .....	<b>13</b>	085272 先进制造 .....	40
<b>化学与化工学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章</b> .....	<b>18</b>	<b>能源与动力工程学院</b> .....	<b>41</b>
学术学位招生目录 .....	21	<b>能源与动力工程学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章</b> .....	<b>44</b>
070301 无机化学 .....	21	学术学位招生目录 .....	48
070302 分析化学 .....	21	080701 工程热物理 .....	48
070303 有机化学 .....	21	080702 热能工程 .....	48
070304 物理化学 .....	21		

080703 动力机械及工程 .....	48	★0831Z1 生物制药工程.....	73
080704 流体机械及工程 .....	49	★0831Z2 生物医学光子学.....	73
080705 制冷及低温工程 .....	49	★0831Z3 生物信息技术.....	74
080706 化工过程机械 .....	49	★0831Z4 生物材料与组织工程.....	74
★0807Z2 新能源科学与工程 .....	49	<b>电子信息与通信学院.....</b>	<b>75</b>
<b>电气与电子工程学院 .....</b>	<b>50</b>	<b>电子信息与通信学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章.....</b>	<b>77</b>
学术学位招生目录 .....	54	学术学位专业目录 .....	80
080800 电气工程 .....	54	080902 电路与系统.....	80
<b>船舶与海洋工程学院 .....</b>	<b>55</b>	080904 电磁场与微波技术 .....	80
学术学位招生目录 .....	57	081000 信息与通信工程 .....	80
082401 船舶与海洋结构物设计制造 .....	57	<b>光学与电子信息学院.....</b>	<b>81</b>
.....	57	<b>光学与电子信息学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章.....</b>	<b>85</b>
082402 轮机工程 .....	57	学术学位招生目录 .....	88
<b>力学系 .....</b>	<b>58</b>	080300 光学工程 .....	88
<b>土木工程与力学学院 (力学) 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章 .....</b>	<b>60</b>	080900 电子科学与技术 .....	88
学术学位博士招生目录 .....	63	080901 物理电子学 .....	88
080101 一般力学与力学基础.....	63	080903 微电子学与固体电子学 .....	89
080102 固体力学 .....	63	<b>自动化学院.....</b>	<b>90</b>
080103 流体力学 .....	63	学术学位招生目录 .....	92
080104 工程力学 .....	63	081100 控制科学与工程 .....	92
<b>生命科学与技术学院 .....</b>	<b>64</b>	083900 网络空间安全 .....	92
<b>生命科学与技术学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章 .....</b>	<b>67</b>	<b>武汉光电国家实验室 (筹) .....</b>	<b>93</b>
学术学位招生目录 .....	71	<b>武汉光电国家实验室 (筹) 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章.....</b>	<b>96</b>
071001 植物学 .....	71	<b>武汉光电国家实验室 2017 年联合培养博士生 招生简章.....</b>	<b>99</b>
071004 水生生物学 .....	71	学术学位招生目录 .....	100
071005 微生物学 .....	71	080300 光学工程 .....	100
071007 遗传学 .....	72	080900 电子科学与技术 .....	100
071010 生物化学与分子生物学.....	72	081000 信息与通信工程 .....	100
071011 生物物理学.....	72		
083100 生物医学工程 .....	73		

081201 计算机系统结构 .....	100	学术学位招生目录 .....	126
083100 生物医学工程 .....	101	081403 市政工程 .....	126
★0831Z2 生物医学光子学 .....	101	081404 供热、供燃气、通风及空调工程 .....	126
<b>计算机科学与技术学院 .....</b>	<b>102</b>	083001 环境科学 .....	126
<b>计算机科学与技术学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章 .....</b>	<b>105</b>	083002 环境工程 .....	126
学术学位招生目录 .....	108	0830Z1 环境规划与管理 .....	127
081201 计算机系统结构 .....	108	<b>水电与数字化工程学院 .....</b>	<b>128</b>
081202 计算机软件与理论 .....	108	学术学位招生目录 .....	130
081203 计算机应用技术 .....	108	081500 水利工程 .....	130
083900 网络空间安全 .....	108	<b>管理学院 .....</b>	<b>131</b>
专业学位招生目录 .....	109	<b>管理学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章 .....</b>	<b>133</b>
085271 电子与信息 .....	109	学术学位招生目录 .....	136
<b>建筑与城市规划学院 .....</b>	<b>110</b>	120100 管理科学与工程 .....	136
<b>建筑与城市规划学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章 .....</b>	<b>112</b>	120200 工商管理 .....	136
学术学位招生目录 .....	115	<b>经济学院 .....</b>	<b>137</b>
081300 建筑学 .....	115	<b>经济学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章 .....</b>	<b>139</b>
0813Z1 室内设计及其理论 .....	115	学术学位招生目录 .....	142
083300 城乡规划学 .....	115	020104 西方经济学 .....	142
★0833Z1 风景园林规划与设计 .....	115	020105 世界经济 .....	142
<b>土木工程与力学学院 .....</b>	<b>116</b>	020106 人口、资源与环境经济学 .....	142
<b>土木工程与力学学院 2017 年博士生 “申请考核制” 招生简章 .....</b>	<b>119</b>	020202 区域经济学 .....	142
学术学位招生目录 .....	122	020204 金融学(含: 保险学) .....	142
081401 岩土工程 .....	122	020205 产业经济学 .....	142
081402 结构工程 .....	122	020206 国际贸易学 .....	142
081405 防灾减灾工程及防护工程 .....	122	020209 数量经济学 .....	142
081406 桥梁与隧道工程 .....	122	<b>中国语言文学系 .....</b>	<b>143</b>
0814Z1 土木工程建造与管理 .....	122	学术学位招生目录 .....	145
★0814Z2 道路与交通工程 .....	123	050101 文艺学 .....	145
<b>环境科学与工程学院 .....</b>	<b>124</b>	050102 语言学及应用语言学 .....	145



050103 汉语言文字学 .....	145	030500 马克思主义理论 .....	169
050105 中国古代文学 .....	145	<b>历史研究所.....170</b>	
050106 中国现当代文学 .....	145	学术学位专业目录 .....	172
050108 比较文学与世界文学.....	145	★0501Z1 国学 .....	172
<b>法学院.....146</b>		<b>外国语学院.....173</b>	
学术学位专业目录 .....	149	学术学位招生目录.....	175
★0303Z2 法律社会学.....	149	★0501Z2 中外语言文化比较研究...175	
030501 马克思主义基本原理.....	149	<b>教育科学研究院.....176</b>	
<b>社会学院.....150</b>		学术学位招生目录.....	180
<b>社会学院 2017 年博士生“申请考核制”招</b>		040101 教育学原理.....	180
<b>生简章.....152</b>		040106 高等教育学.....	180
学术学位招生目录 .....	155	120403 教育经济与管理 .....	180
030301 社会学 .....	155	0401Z1 教育心理学 .....	180
030302 人口学 .....	155	专业学位招生目录.....	181
030303 人类学 .....	155	045100 教育博士 .....	181
120404 社会保障 .....	155	<b>新闻与信息传播学院.....182</b>	
<b>哲学系.....156</b>		<b>新闻与信息传播学院 2017 年博士生“申请</b>	
学术学位招生目录 .....	161	<b>考核制”招生简章.....185</b>	
010101 马克思主义哲学 .....	161	学术学位招生目录.....	189
010102 中国哲学 .....	161	050301 新闻学.....	189
010103 外国哲学 .....	161	050302 传播学.....	189
010105 伦理学 .....	161	★0503Z1 公共关系学.....	189
010107 宗教学 .....	161	★0503Z2 广播电视与数字媒体...189	
010108 科学技术哲学 .....	161	★0503Z3 广告与媒体经济.....	189
<b>公共管理学院.....163</b>		<b>基础医学院.....190</b>	
学术学位招生目录 .....	166	学术学位招生目录.....	192
120401 行政管理 .....	166	071003 生理学.....	192
120405 土地资源管理 .....	166	071006 神经生物学.....	192
★1204Z2 非传统安全.....	166	071010 生物化学与分子生物学 ...192	
★1204Z3 电子政务.....	166	100101 人体解剖与组织胚胎学 ...192	
<b>马克思主义学院.....167</b>		100102 免疫学.....	192
学术学位专业目录 .....	169	100103 病原生物学.....	192

100104 病理学与病理生理学.....	193	<b>护理学院.....</b>	<b>210</b>
100601 中西医结合基础 .....	193	学术学位招生目录.....	212
★1006Z1 中西医结合药理 .....	193	101100 护理学 .....	212
100706 药理学 .....	193	<b>计划生育研究所.....</b>	<b>213</b>
<b>公共卫生学院 .....</b>	<b>194</b>	学术学位招生目录.....	215
学术学位招生目录 .....	196	100211 妇产科学.....	215
100401 流行病与卫生统计学.....	196	<b>附属协和医院.....</b>	<b>216</b>
100402 劳动卫生与环境卫生学... ..	196	学术学位招生目录.....	220
100403 营养与食品卫生学.....	196	071010 生物化学与分子生物学 ...	220
100404 儿少卫生与妇幼保健学... ..	196	083100 生物医学工程.....	220
100405 卫生毒理学 .....	197	100102 免疫学.....	220
★1004Z1 卫生检验与检疫 .....	197	100201 内科学.....	221
★1004Z2 食品安全与管理 .....	197	100202 儿科学.....	222
107401 社会医学与卫生事业管理... ..	197	100203 老年医学 .....	222
<b>药学院 .....</b>	<b>198</b>	100204 神经病学.....	222
<b>药学院 2017 年博士生“申请考核制”招生</b>		100206 皮肤病与性病学 .....	222
<b>简章 .....</b>	<b>200</b>	100207 影像医学与核医学 .....	222
学术学位招生目录 .....	203	100208 临床检验诊断学 .....	223
100701 药物化学 .....	203	100210 外科学.....	223
100702 药剂学 .....	203	100211 妇产科学.....	225
100703 生药学 .....	203	100212 眼科学.....	225
100704 药物分析学 .....	203	100213 耳鼻咽喉科学.....	225
100705 微生物与生化药学.....	203	100214 肿瘤学.....	225
100706 药理学 .....	203	100217 麻醉学.....	225
1007Z1 中药与天然药物学 .....	203	100218 急诊医学 .....	226
<b>法医学系 .....</b>	<b>204</b>	★1002Z1 感染病学 .....	226
学术学位招生目录 .....	206	★1002Z2 重症医学 .....	226
100105 法医学 .....	206	★1002Z4 听力与言语病理学.....	226
<b>医药卫生管理学院 .....</b>	<b>207</b>	100602 中西医结合临床.....	226
学术学位招生目录 .....	209	100706 药理学.....	226
120402 社会医学与卫生事业管理... ..	209	<b>专业学位招生目录.....</b>	<b>227</b>
1204Z4 卫生信息管理.....	209	105101 内科学.....	227

105102 儿科学 .....	227	100216 运动医学 .....	238
105103 老年医学 .....	227	100217 麻醉学 .....	238
105104 神经病学 .....	227	100218 急诊医学 .....	238
105106 皮肤病与性病学 .....	227	★1002Z2 重症医学 .....	238
105107 影像医学与核医学 .....	227	100601 中西医结合基础 .....	239
105109 外科学 .....	227	100602 中西医结合临床 .....	239
105110 妇产科学 .....	228	★1006Z1 中西医结合药理 .....	239
105111 眼科学 .....	228	101100 护理学 .....	239
105112 耳鼻咽喉科学 .....	228	专业学位招生目录 .....	240
105113 肿瘤学 .....	228	105101 内科学 .....	240
105116 麻醉学 .....	228	105102 儿科学 .....	240
105117 急诊医学 .....	228	105103 老年医学 .....	240
<b>附属同济医院 .....</b>	<b>229</b>	105104 神经病学 .....	240
学术学位专业目录 .....	232	105106 皮肤病与性病学 .....	240
071010 生物化学与分子生物学 .....	232	105107 影像医学与核医学 .....	240
100102 免疫学 .....	232	105109 外科学 .....	240
100103 病原生物学 .....	232	105110 妇产科学 .....	241
★1002Z1 感染病学 .....	232	105111 眼科学 .....	241
100201 内科学 .....	232	105112 耳鼻咽喉科学 .....	241
100202 儿科学 .....	234	105113 肿瘤学 .....	241
100203 老年医学 .....	234	105114 康复医学与理疗学 .....	241
100204 神经病学 .....	234	105115 运动医学 .....	241
100206 皮肤病与性病学 .....	234	105116 麻醉学 .....	242
100207 影像医学与核医学 .....	234	105117 急诊医学 .....	242
100208 临床检验诊断学 .....	235	<b>附属梨园医院 .....</b>	<b>243</b>
100210 外科学 .....	235	学术学位招生目录 .....	245
100211 妇产科学 .....	237	100201 内科学 .....	245
100212 眼科学 .....	237	100203 老年医学 .....	245
100213 耳鼻咽喉科学 .....	238	100204 神经病学 .....	245
100214 肿瘤学 .....	238		
100215 康复医学与理疗学 .....	238		

# 数学与统计学院

华中科技大学数学与统计学院始建于 1953 年，经历了由数学教研室、数学系到数学与统计学院的发展历程。上世纪 50 年代初，著名数理统计学家林少宫先生从美国 Illinois 大学归来与熊庆来先生的弟子戴良谟等数学界老前辈一起主持了本学科的初创工作。上世纪 70 年代末，徐利治教授亲任系主任主持了数学系的创建工作，并于 1981 年获得应用数学硕士点，随后形成了应用数学、计算数学与运筹学协调发展的良好局面，在全国率先举办了数理逻辑、模糊数学等专题讨论班，创建了《数学评论与研究》和《模糊数学》学术期刊，并培养了国际著名数理经济学家田国强、艾春荣，美国 Purdue 大学教授蔡智强等一批杰出学者。八十年代中期，陈庆益教授加盟我校进一步推动和加速了本学科的发展，其主持创建了《应用数学》杂志，并培养了长江特聘教授方复全等一大批数学人才。九十年代初，黄志远教授调来我校创建了随机分析研究中心，其与杰出青年基金获得者、长江特聘教授任佳刚一起推动了我校在概率统计领域的研究，并使我校获得了概率论与数理统计博士点。经过几十年的艰苦努力，目前数学与统计学院拥有数学博士后流动站、数学一级学科博士（硕士）点、统计学一级学科博士（硕士）点，以及应用统计专业硕士点。在学位授权点建设的同时，数学与统计学院也先后建立了数学与应用数学、信息与计算科学、统计学三个本科专业。学院现有在校学生 655 人，其中本科生 400 人、硕士生 174 人、博士生 70 人、留学博士(硕士)生 11 人。

数学与统计学院现有教职工 108 人，在编教师 98 人，其中博士生导师 19 人，教授 24 人，副教授 35 人，教师中有博士学位者占 78%，有“千人计划”入选者 1 名、“外专千人”入选者 2 名、“青年千人”入选者 1 名、国家“杰出青年基金”获得者 1 名、国家“优秀青年基金”获得者 2 名、“新世纪百千万人才工程”入选者 1 名、教育部“（跨）新世纪优秀人才支持计划”入选者 5 名、“高校青年教师奖”获得者 1 名、“湖北省有突出贡献的中青年专家”2 名、“湖北省楚天学者”3 名以及“宝钢优秀教师奖”获得者 4 名。近五年来，数学与统计学院的学术团队共获科研经费 2000 余万元，获批国家自然科学基金项目 53 项，联合获批国家自然科学基金重大、重点项目 3 项；发表 SCI 收录论文 450 余篇；出版各类专著、教材 35 部。

数学学科的建设一直有着明确的思路和鲜明的特色，坚持以挖掘内部潜力与大力引进人才并举、基础研究与应用研究并重、积极开展对外交流与合作研究为方略。在基础研究方面，我们着重发展了分形几何、动力系统、泛函分析、随机分析、调和分析与偏微分方程等研究方向，

目前这些方向凝聚了大批中青年学术骨干，并与美国加州大学、法国南巴黎大学、英国牛津大学等国内外一些研究机构保持着长期的合作关系。在应用研究方面，多年来，本学科计算数学、应用数学及金融数学等研究梯队一直与校内外工程、经济、金融学科等紧密结合，先后参与了国家自然科学基金重大研究计划项目“随机微分方程高性能数值算法理论与应用”、国家重点基础研究发展规划（973 计划）项目“二氧化碳减排、储存和资源化利用的基础研究”、国家高技术研究发展计划（863 计划）重点项目“机械系统动力学 CAE 平台”等的研究。目前，数学一级学科博士点和数学一级学科硕士点在基础数学、计算数学、应用数学、概率论与数理统计和运筹学与控制论五个二级学科上均可招收研究生。

统计学科伴随着数学学科的不断发展壮大，现已形成了数理统计、金融统计，统计计算和应用统计等数支稳定的学术梯队。在统计学基础理论研究方面，我们着重发展了数理统计、应用统计、统计计算等研究方向，目前这些方向凝聚了一批中青年学术骨干，出版了一批国内外卓有影响的统计理论成果，在统计学的主要方向如近代回归分析、多元统计分析、非参数统计等方面都有较强的研究力量。在应用研究方面，倚重我校多学科的优势，多年来应用统计和统计计算等研究团队一直与经济、医学、生物学及诸工程学科开展交叉科学研究，在金融统计、医学统计、生物统计及工程统计等领域的数学建模与数字仿真方面做出了系列应用性成果。

应用统计硕士专业学位的目标是：培养具有良好的统计学背景，系统掌握数据采集、处理、分析和开发的知识与技能，具备熟练应用计算机处理和分析数据的能力，能够在国家机关、党群团体、企事业单位、社会组织及科研教学部门从事统计调查咨询、数据分析、决策支持和信息管理的高层次、应用型应用统计专门人才。主要研究方向有：统计建模与统计软件；数据挖掘与统计学习；信息统计；经济与金融统计分析；生物与医学统计分析；社会统计与管理统计。

### **对博士生在校期间的资助：**

**奖学金：**①国家奖学金：对学习成绩优异、科研能力显著、发展潜力突出的博士生，经学院评定一次性奖励 30000 元；②学业奖学金：在资助年限内的博士生每人每年资助 10000 元；③其他各类奖学金，如知行奖学金等。

**助学金：**硕博生硕士阶段每月发放助学金 700 元，博士一年级每月发放助学金 1500 元，硕博连读考核后转为博士以及二年级以上博士每月发放助学金 1800 元（在资助期限内）。

**三助岗位：**我院为博士生提供“三助岗位”：每位一年级和二年级博士生都可以申请

助教（管）岗位，每月发放 500 元生活补贴；博士高年级同学可以申请助研岗位，岗位设置和补贴额度由导师根据具体情况确定。

贷款资助办法按学校有关规定执行。

**数学与统计学院 2017 年博士研究生分专业指标比例分配**

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0701	数学	0%	70%	30%	0%	85%
	0714	统计学	40%	40%	20%	0%	15%

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>011 数学与统计学院</b>			
<b>070101 基础数学</b>			
01 分形几何与动力系统		①2284 分形几何 2295 微分拓扑初步与动力系统	
02 微分动力系统和微分拓扑		②1101 英语 ③3301 泛函分析 (2284、2295 选一)	
<b>070102 计算数学</b>			
01 微分方程数值解法及其应用		①2298 高等数值分析 2299 智能计算与模式识别	
02 智能计算与图像处理		②1101 英语	
03 非线性系统的介观建模与仿真		③3301 泛函分析 (2298、2299 选一)	
<b>070103 概率论与数理统计</b>			
01 随机动力系统		①2204 现代概率论 2205 动力系统	
02 随机分析		2245 随机过程 ( I )	
03 随机多重尺度系统		2302 随机分析	
04 随机过程与随机分形		②1101 英语 ③3301 泛函分析 (2204、2205、2245、2302 选一)	
<b>070104 应用数学</b>			
01 非线性发展方程		①2296 偏微分方程 2297 半群与发展方程	
02 偏微分方程及其应用		②1101 英语	
03 调和分析与微分算子		③3301 泛函分析	
04 微分方程与控制系统		(2296、2297 选一)	
<b>070105 运筹学与控制论</b>			
01 几何控制论及其应用		①2300 非线性控制系统 2301 最优控制理论基础	
02 分布参数控制		②1101 英语 ③3301 泛函分析 (2300、2301 选一)	
<b>071400 统计学</b>			
01 数理统计		①2204 现代概率论	
02 统计计算		②1101 英语	
03 应用统计		③3545 统计学	
04 机器学习与模式识别			

## 物理学院

华中科技大学物理学院是由 1983 年原华中工学院从单一的工院校向综合性大学转变时创办的物理系逐渐发展而来的，已具有多个特色鲜明、成果突出的科研方向。学院秉承“探物穷理创新，自信自强争先”的精神，主动发展，务实工作，近年来在人才培养、科学研究和学科建设等方面取得了突出成绩，国际影响力正在迅速提升。在 2012 年教育部的全国高校学科评估中，我校物理学科从全国第 19 名跃升至第 12 名，而且 2012 到 2015 年学科建设的各项指标继续显著提升，获得国家自然科学基金项目 111 项，到校科研经费超过 1.54 亿元，发表 SCI 论文约 520 篇，高水平研究论文不断涌现，呈现出快速崛起的态势。目前在读本科生近 600 人，博士和硕士研究生 400 余人，并接收了来自世界多个国家的留学研究生。



物理学院拥有一支学术思想活跃、教学经验丰富的教师队伍和素质优秀的党政管理、实验技术及教学辅助人员。现有在职教职员工 138 人，其中专任教师 119 人，教授 47 人，副教授 52 人；中科院院士 3 人（含双聘院士 2 人），2 人次被聘为 973 项目首席科学家，3 人获“长江学者特聘教授”；1 人获“长江学者讲座教授”，5 人为国家杰出青年基金获得者，4 人为优秀青年基金获得者，9 人为“青年千人计划”学者，1 人获“中科院百人计划”，5 人入选湖北省“百人计划”，3 人入选国家“百千万人才工程第一层次计划”，11 人入选教育部“新世纪/跨世纪优秀人才培养计划”，4 人获“全国百篇优秀博士学位论文”，2 人获“全国百篇优秀博士学位论文指导教师”称号，1 人获“楚天讲座教授”，6 人获“楚天特聘教授”，博士生导师近 60 名，硕士生导师 80 余名。曾获国家自然科学奖二等奖 1 项，湖北省/教育部自然科学奖一等奖、二等奖十余项。

物理学院拥有物理学一级学科博士后流动站，物理学一级学科博士及硕士学位授予权，是湖北省一级重点学科。招收硕士生和博士生的二级学科有：理论物理、粒子物理与原子核物理、光学、原子分子物理、等离子体物理、凝聚态物理、无线电物理等七个物理学二级学科；在物理学一级学科下自主设置了精密测量物理和固体地球物理学两个二级学科；与材料学院和化学与化工学院共建材料物理与化学二级学科（工科）。学院拥有基本物理量测量教育部重点实验室、重力导航教育部重点实验室、科技部引力与固体潮国家重点野外科学观测研究站、以及引力与量子湖北省重点实验室。现有以引力实验与理论研究团队（国家自然科



学基金委“创新研究群体”）、超快光学研究团队（教育部“创新团队”）为代表的，包括引力物理、精密重力测量、原子分子光物理、超快光学、量子光学、生物物理、凝聚态物理、材料物理、天体物理、粒子物理与宇宙学等多个高水平科研团队。

学院以打造“培养科学家的摇篮”为目标，致力于培养适合在物理学及光电子、激光、材料、信息、生物、电气等相关学科领域从事创造性工作的高素质研究型高端人才，并与美、德、英、法、日及港澳台等境内外知名高校和中科院建立了密切的学术交流与合作关系，积极开展国际交流与合作，与国际学术界交往频繁，每年都有多次出国进修、合作研究、参加国际学术会议和讲学并多次邀请国外学者来学院访问与讲学，为高层次人才的培养提供了开阔学术视野和参与国际合作的机会。

华中科技大学是全国唯一同时拥有三个国家重大科学研究平台的高校，物理学院负责承担其中的“精密重力测量”国家重大基础研究设施（项目建议书于2015年5月5日获国家发改委正式批复，五年投资9.05亿元）的建设与管理，并且是武汉光电国家实验室、国家脉冲强磁场科学中心的建设和科研工作的主力军之一。三大国家级科研平台同时为物理学院的师生提供具有国际一流水平的科研条件，为立志投身物理学研究的莘莘学子提供了发挥特长、提升能力的广阔舞台。

2017年在招生计划总数下，拟接收博士硕博连读比例为40%，直博比例为50%，申请考核比例为10%。

2017年本学院博士研究生分专业指标比例分配表如下：

	专业代码	专业名称	每类考生占院系总指标比例				专业占院系总指标比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0702	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 理论物理</li> <li>➤ 粒子物理与原子核物理</li> <li>➤ 原子与分子物理</li> <li>➤ 等离子体物理</li> <li>➤ 凝聚态物理</li> <li>➤ 光学</li> <li>➤ 无线电物理</li> <li>➤ 精密测量物理</li> <li>➤ 固体地球物理</li> </ul>	48%	38%	0%	8%	94%
	080501	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 材料物理与化学</li> </ul>	2%	2%	0%	2%	6% (不超过4人)
合计			50%	40%	0%	10%	100%

# 物理学院 2017 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学物理学院将于2017年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”，学院将常设博士生招生与培养工作领导小组，组长由主管研究生教学的副院长担任。

物理学院博士生招生选拔办法公布如下

## 一、招生规模

2017年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划10%。

## 二、学习年限

学习年限三至六年。

## 三、申请程序

### 1、申请条件

(1) 符合《华中科技大学2017年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国内985或211建设高校，或国家级重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的学术论文A类1篇或B类2篇的申请人，不受第二条限制。

(4) 英语水平达到下列条件之一：CET-6>425（合格）或IELTS $\geq$ 6.0或TOEFL $\geq$ 80 或者TOEFL $\geq$ 550或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 2、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3、申请材料

网上报名及交费完成后递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到物理学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到

物理学院研究生科指定联系人。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐信，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4、申请材料递交

申请材料需在 2016年12月底前通过以下任何一种方式递交：

（1）邮寄：华中科技大学物理学院办公室科技楼北400，高芬老师（邮编：430074）

（2）直接递交：华中科技大学物理学院办公室科技楼北400，高芬老师；

备注：① 若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；

② 面试时需提交所提交申请材料原件，以供查验；

③ 一旦发现造假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。

④ 申请材料一经提交，均不退还。

#### 四、资格审查

本院博士生招生工作领导小组组织专家审阅材料，将在2016年12月底前将通过资格审查的申请人名单公布在学院的网页上。

1、申请材料经学院研究生科整理后，由“申请考核制”招生工作领导小组严格审核并

填写《资格审查表》，规定每一项申请材料的分值，由学院组织专家对所有成员逐项打分，分管副院长签字盖章，招生工作领导小组复核。

2、按总分从高到底排名确定审核通过人数，人数与“申请考核制”博士生招生计划比例不超过1.2:1。

3、审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。

4、公示时间为10个工作日。公示结束后发放准考证。

## 五、考核与录取过程

1、材料审查及专业基础课笔试：本院研究生招生工作领导小组根据考生提交的所有申请材料进行评分，同时以一定的形式进行专业基础课的笔试，此部分占总成绩的20%。

2、综合面试：

(1) 外语实际应用能力考查（占总成绩20%）

(2) 科研潜质、创新能力、综合素质、实践能力考查（占总成绩60%）

考生围绕硕士阶段的工作和博士阶段的研究计划作15分钟介绍（采用PPT）。考核专家对考生的综合素质进行全面考察，实行无记名打分。考核组教授不少于7人。

3、录取：本院研究生招生工作组根据以上三项成绩汇总排名，并结合当年招生名额拟报考导师的意见等，确定录取人员候选名单，签订拟录取协议，并进行公示，录取公示时间为10个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

4、考核时间

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

5、监督公示办法

(1) 学院招生工作监察小组对整个招生录取工作进行全程监督检查。

(2) 学位审议委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核。

(3) 在“申请考核制”博士生招生计划内，经学位审议委员会全体成员三分之二以上同意后，方可作出建议拟录取决议。

(4) 拟录取名单经学院研究生招生工作领导小组审核，公示十个工作日，内容包括考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。

(5) 拟录取名单公示期结束后，报学校研究生招生领导小组同意后，报教育部录检通过，方可发放录取通知书。

## 六、联系方法

本院博士生招生咨询电话：027-87543881

联系人：高芬

联系 Email: gaofen@mail.hust.edu.cn

## 七、其他

其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学物理学院。

华中科技大学物理学院

2016年7月5日

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>012 物理学院(申请考核制)</b>			
<b>070201 理论物理</b>		①2309 专业基础课	
01 相对论与天体物理		②1107 外语实际应用能力	
02 引力物理		③3546 专业素质和专业能力	
03 宇宙学			
04 生物物理			
05 听觉感知与神经信息			
<b>070202 粒子物理与原子核物理</b>		①2309 专业基础课	
01 粒子物理与场论		②1107 外语实际应用能力	
		③3546 专业素质和专业能力	
<b>070203 原子与分子物理</b>		①2309 专业基础课	
01 强场与原子分子的相互作用		②1107 外语实际应用能力	
02 原子分子与光物理		③3546 专业素质和专业能力	
03 冷原子与精密测量			
04 离子囚禁与精密测量			
05 量子成像			
<b>070204 等离子体物理</b>		①2309 专业基础课	
01 等离子体物理、技术与应用		②1107 外语实际应用能力	
02 聚变工程与应用		③3546 专业素质和专业能力	
<b>070205 凝聚态物理</b>		①2309 专业基础课	
01 量子固体与低维凝聚态物理		②1107 外语实际应用能力	
02 新型光电子功能材料制备与机理		③3546 专业素质和专业能力	
03 低维凝聚态物理			
04 自旋电子学材料与器件设计			
05 纳米复合功能材料制备与机理			
<b>070207 光学</b>		①2309 专业基础课	
01 量子光学与原子光学		②1107 外语实际应用能力	
02 非线性光学		③3546 专业素质和专业能力	
03 介观光学			
04 光和物质的相互作用			
05 超快光学			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>070208 无线电物理</b> 01 磁共振波谱学实验技术与仪器 02 强磁场物理与测量 03 弱信号传感与检测 04 电波传播与无线电通信  <b>★0702Z1 精密测量物理</b> 01 基本物理常数测量 02 基本物理规律检验 03 原子分子与光学精密测量 04 精密科学仪器  <b>★0702Z2 固体地球物理</b> 01 地震学 02 重力学 03 地壳动力学 04 大地测量		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>080501 材料物理与化学</b> 01 信息载体材料与调控 02 磁电子材料与自旋电子学 03 功能材料研制及其机理 04 磁性材料及磁性物理		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 化学与化工学院

化学与化工学院拥有化学一级学科博士/硕士授予权（理学）及材料物理与化学（工学）博士点，并在材料学、生物化学与分子生物学等专业招收博士生。化学学科为湖北省重点学科。2008年化学学科进入美国基本科学指标库（ESI）排名全球大学和科研机构 TOP 1%（目前 ESI 排名：0.258 %）。学院建有一个教育部实验室：能量转换与存储材料化学教育部重点实验室；两个湖北省重点实验室：生物无机化学与药物重点实验室和材料化学与服役失效重点实验室；共建了两个国家工程中心：国家纳米药物工程技术研究中心和国家防伪工程技术研究中心；建立了 6 个校企联合实验室和研究中心。同时，学校和学院分析测试中心拥有各类国际先进的实验仪器和设备，为顺利开展科研工作提供了良好平台。

我院现有双聘院士 1 人，国家杰出青年科学基金获得者 3 人，青年千人 6 人，教育部新世纪人才 9 人，楚天学者特聘教授 8 人、楚天学子 6 人，省杰青 6 人。教授 36 名，副教授 33 名。近五年承担科技部 973 项目课题、863 重点项目、国家杰出青年基金、国际重大科技合作项目、国家自然科学基金等国家级项目 100 余项。近 3 年学院共发表 SCI 论文 425 篇，其中在 Chem.Rev., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., PNAS, Adv. Mater. 等国际一流期刊上发表论文 20 余篇。

化学与化工学院具有优良的学习及科研环境，欢迎有志于化学与化工及相关专业的考生报考。

## 无机化学及化学生物学学科简介

无机与化学生物学学科拥有无机化学和化学生物学两个博士/硕士点，其中无机化学学科为湖北省重点学科，为化学与化工学院最早拥有硕士点和博士点的学科。无机化学主要研究方向包括：微量元素的生物化学与应用、细胞生物无机化学、无机固体化学、理论与计算材料化学、功能过渡金属配合物研究；化学生物学主要研究方向包括：多肽和蛋白质的折叠、蛋白质修饰及其功能、生物大分子为模板的纳米功能材料合成、纳米药物、天然产物与生物大分子相互作用等。本学科在微量元素硒的生物化学方面的研究做出了突出的贡献，在功能过渡金属配合物研究，多肽和蛋白质折叠及蛋白质氧化及硝化修饰方面的研究也具有鲜明的特色。

本学科现有硕士生导师 13 人，其中博士生导师 7 人。近五年来承担了国家自然科学基金及其他省部级和横向课题十余项，发表 SCI 收录论文 100 余篇。



### 分析化学学科简介

分析化学博士/硕士点依托学院分析科学研究所、环境化学与工程研究所。本学科研究方向涵盖现代分析测试技术、环境分析化学、生物分析化学、大气、水及土壤污染分析与控制化学等。本专业致力于培养学生运用各种现代分析测试手段解决化学及相关学科中物质质量、结构及形态方面的理论与实际。近年来，本学位点研究生在科学研究上屡创佳绩，在环境分析化学和污染控制化学等方向取得了重要研究成果。

本学科现有硕士生导师 8 人，其中博士生导师 4 人。近五年来，本学位点承担了国家自然科学基金 9 项，973 子课题和 863 重大项目课题各 1 项、及其他省部级和横向课题 10 余项，发表 SCI 收录论文 150 余篇。

### 有机化学学科简介

有机化学博士/硕士点自 1995 年开始招生，累计毕业生已超过 160 人。主要研究方向包括：1) 有机合成。主要研究内容包括具有潜在生物活性分子的设计合成，聚集诱导发光物质的合成及性能评价；有机小分子、过渡金属催化的合成方法学研究，以及不对称催化反应的开发。2) 元素及金属有机化学。含氟超酸的研制及其稀土金属盐的催化性能评价；含氟超酸锂盐的制备及其电化学性能评价；含氟阴离子离子液体的合成及其应用研究；有机配体-金属配合物的研制及其性能研究等。3) 生物有机化学。酶催化的不对称有机反应以及仿生催化反应；仿生分子的设计合成，分子动态自组装以及螺旋分子高级结构研究。4) 物理有机化学。化学计算与有机化学反应过渡态的稳定性评价等。

本学科现有硕士生导师 11 人，其中博士生导师 6 人，青年千人 1 人。已承担了多项国家自然科学基金项目、国家 863 项目等以及与企业联合研究课题的研究工作，在国外知名期刊上发表了 150 余篇研究论文。

### 物理化学学科简介

物理化学博士/硕士点主要研究领域包括主要研究方向：催化化学（均相催化，多相催化，反应机理与动力学）；绿色合成（绿色溶剂，生物质高值化，酸碱催化）；环境污染控制（空气污染控制，废气治理，废水治理）；理论与计算化学（酶催化，人工合成光合系统）。

催化化学在催化氧化的反应机理、动力学和氧化羰化的工程化方面已形成鲜明特色，完成了氧化羰化的国家重点工业性试验项目、并在化学界的国际顶级杂志上发表系列学术论文。绿色合成在低挥发性离子液体催化材料的开发、水相绿色合成技术及可再生生物质资源的综合利用与高值化方面进行广泛的研究，并取得了一定的成就。环境污染控制在汽车尾气、

摩托车尾气、生活废水及工业废水的治理方面获得广泛的应用。理论与计算化学已在过渡金属酶催化和人工合成光合系统两方面开展了原创性研究。

本学科现有硕士生导师 12 人，其中博士生导师 5 人。近年已承担国家（973 计划）、（863 计划）；国家自然科学基金、国家发改委重点工业性试验项目、科技部火炬计划项目及各种企业合作项目数十项，科研经费超千万元，拥有各种催化反应装置及分析仪器数十台，在国内外发表学术论文 200 余篇。已毕业 20 余名博士研究生及 100 多名硕士研究生。

### 高分子化学与物理学科简介

高分子化学与物理博士/硕士点主要研究领域包括：(1) 液晶高分子与功能复合材料；(2) 能源高分子材料、极端环境（强磁场、无重力）中的聚合物行为；(3) 功能高分子材料（阻燃、刺激响应性、生物医用等）

高分子化学与物理学科开展的工作及取得的成果：在液晶高分子与功能复合材料方面，“以塑代钢”实现了汽车轻量化；激光全息防伪涂层已用于北京奥运会记者证防伪；“原位乳液聚合-混合絮凝新工艺”，打破了日本、美国的垄断，形成了自主知识产权；有机-无机杂化稳定剂“安特析”，提高了沥青与 SBS 之间界面强度，解决了 SBS 与沥青离析和高温存储难题，实现了生产由现场模式向工厂化模式的转变，促进了道路沥青国产化。能源高分子材料方面，发展、合成了一类新的微孔聚合物（Knitting Aryl Network Polymers, KAPs），并成功将其用于氢能储存、二氧化碳捕获与分离、催化等领域。功能高分子材料方面，设计合成了系列骨修复材料、光学透镜材料、绿色阻燃材料及耐烧蚀材料，其中骨修复材料在助新生骨组织生长上取得了良好的效果。

近 5 年承担国家杰出青年基金项目、自然科学基金重大国际合作项目、自然科学基金重点项目、面上项目、973/863 课题等 50 余项，累计经费 2000 余万元，10 余篇高水平研究成果发表于 J Am Chem Soc, Angew Chem Int Ed, Adv Mater 等顶级期刊，获国家自然科学基金二等奖 1 项。

本学科现有硕士生导师 12 人，其中博士生导师 7 人，国家杰青 3 人，新世纪“百千万人才工程”国家级人选 1 人，青年千人 1 人，新世纪人才 5 人，楚天学者 4 人。

### 材料化学学科简介

材料化学是一门涉及化学、材料、环境和力学等众多领域的交叉学科，本学科源于应用化学学科，具有理学博士/硕士点招生资格，同时也招收材料物理与化学工学博士，自 1981 具有硕士学位授予权，已形成鲜明的学科特色和传统优势。其涵盖面非常广泛，包括各类金属、无机非金属和有机高分子材料的制备与加工、性能与功用、失效与防护等多方面的研究

内容。随着社会和科技进步，对材料与环境的协调性等方面的要求也日益提高，生物材料、信息材料、储能材料、纳米材料、智能材料、极端环境材料及生态环境材料等已逐渐成为材料研究的重要领域。材料化学是以化学的理论、研究方法和手段来探索材料科学理论和应用基础科学的学科，研究范围涵盖整个材料领域，包括无机和有机的各类应用材料的化学性能，是通过对工业生产中材料服役状况与化学相关问题进行应用理论和方法研究以及实验开发研究，是一个理工结合、多学科交叉的新兴学科，其研究领域涉及自然科学、应用科学以及工程学。上述学科方向是我校化学及材料科学与工程国家一级重点学科的主要方向之一，也是能量转换与存储材料化学教育部重点实验室及材料化学和服役失效湖北省重点实验室的重要组成部分。目前主要研究领域如下：应用电化学、腐蚀电化学、能源电化学、水环境化学及环境微生物学方向、环境材料化学。特别关注新型有机光电子材料、新型燃料电池电极材料、高比能锂电池电极材料、金属/空气电池电极材料、超级电容器电极材料、电化学制氢催化材料、高性能绿色能源器件、环境有害微生物的安全控制技术、环境污染控制工程和污染环境修复工程中所涉及的微生物学过程和关键生物技术，围绕环境微生物资源的开发、污染物生物转化与分解机理、环境微生物群落结构与功能解析和调控、高效新型微生物制剂及反应器的开发、污染环境的生物修复等方面开展了基础和应用基础研究。

本学科现有硕士生导师 13 人，其中博士生导师 8 人，青年千人 3 人，新世纪优秀人才 2 人，楚天学者 3 人，省创新创业团队 1 个，创业人才计划 2 人，拥有成果转化中试平台 3 个。近年来承担了国家及省部级项目 30 余项、大型企业合作研究项目 80 多项，获得科研经费 4000 余万。近年已在国内外权威的学术期刊发表了 400 多篇重要学术论文，申请国家发明专利 50 余项。

### 工程化学学科简介

工程化学是在化学方面的基础知识、理论、技能以及相关的工程技术知识的基础上，运用所学知识和实验技能进行应用研究、技术开发和科技管理的一门工程技术性学科。其涵盖面非常广泛，包括化学科学与生命科学、材料科学、环境科学、信息科学等学科，它们相互渗透融合，形成了许多交叉学科。其核心内涵是研究物质、能源的转化过程与技术，以提供技术最先进、经济最合理的方法、原理与工艺为目标。主要研究方向包括分离科学与技术、精细化学品化学、高分子化学与工程等，并在多个研究方向上取得了丰硕的成果。在分离科学与技术方向，重点研究膜分离过程、反应分离耦合、催化反应工程、传热传质过程等。在分离科学与技术领域，将围绕分离膜科学技术的基本理论问题和关键制备工艺，通过膜材料的分子工程设计和微观结构优化来提高膜性能，同时系统研究分离过程中操作条件、膜材料

性能、膜形态和相分离过程等之间的关联以揭示膜分离过程的复杂机理，开发一系列新型高性能分离膜；另外通过对分离与反应的耦合以及分离过程之间等耦合过程建立准确的数学模型，可以揭示过程的传递机制，进而开发可靠地设计方法。在精细化学品化学方向，通过深入研究精细化学品的可控制备技术和高效合成路线，揭示其性-构关系等科学问题，进而开发出高性能的精细化学品及其制备方法。在分子化学与工程方向，重点研究高聚物工程、纳米材料、复合材料的基础及其在生物、化工、光电、材料及能源等领域的应用。

本学科现有硕士生导师 13 人，博士生导师 7 人。近年来承担和参与了国家自然科学基金、国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金重大国际合作项目等课题 30 余项，大型企业合作研究项目 10 余项。发表论文 300 多篇，其中 SCI、EI 收录论文 100 多篇。申请国家发明专利 40 余项，部分成果在企业得到了应用。获得湖北省自然科学二等奖和科技进步三等奖，在国内外相关领域具有较大的影响。

### 材料物理与化学博士点简介

主要关注功能材料的分子设计、制备方法、结构与功能以及材料环境失效行为的基础理论和应用技术中的化学问题，主要研究方向有材料电化学、有机高分子功能材料、固体电解质材料、固体无机材料、催化材料、纳米材料、材料环境失效与控制。在有机固体光电功能材料、离子液体及固体电介质、绿色高效催化材料、材料在特殊环境中的失效机理与防护技术等领域取得了丰硕的研究成果。注重基础研究与应用研究结合，强调通过实际科研活动培养研究生的扎实宽广的基础知识和独立的创新能力。近五年来承担了 973 子课题，863 课题、国家重大专项、国家自然科学基金、国际合作及其他省部级纵向科研项目近 30 项，横向科研课题 50 余项。年均发表 SCI 收录论文 30 余篇。本博士点有 10 名博士生导师。

我院拟招收直博 20%，申请考核招生 40%，硕博连读 40%。

# 化学与化工学院 2017 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学化学与化工学院将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”，学院将常设博士生招生与培养工作组，组长由主管研究生教学的副院长担任。

化学与化工学院博士生招生选拔办法公布如下

## 一、招生规模

2017年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划40%。

## 二、学习年限

学习年限三至六年。

## 三、申请程序

### 1. 申请条件

(1) 符合《华中科技大学2017 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国内211建设高校，或国家级重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的学术论文A类1篇或B类2篇的申请人，不受第二条限制。

(4) 英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425或IELTS $\geq$ 6.0或TOEFL $\geq$ 80或老TOEFL $\geq$ 550或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 2. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费按学校标准，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表扫描件；

- ②身份证、研究生证（应届生）扫描件；
- ③本科阶段的学历认证报告扫描件；
- ④硕士阶段的学位认证报告、应届生为学籍在线验证报告扫描件；
- ⑤本科和硕士阶段的课程学习成绩单扫描件；
- ⑥外语水平成绩证明扫描件；
- ⑦往届生提交硕士学位论文或网址链接，应届生提交学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑧具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文或其它主要研究成果的网址链接；
- ⑨攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑩两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

①-⑨项打包发至 [liulian@hust.edu.cn](mailto:liulian@hust.edu.cn) ⑩推荐人直接寄达。邮寄：华中科技大学化学与化工学院研究生科，刘炼老师（邮编：430074）027-87559334

#### 四、资格审查

本院博士生招生工作组组织专家审阅材料，将在2016年12月底前将通过资格审查的申请人名单公布在学院的网页上。公示时间为10个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。

#### 五、考核与录取过程

1、材料审查：本院研究生招生工作组根据考生提交的攻读博士学位期间拟开展的研究计划及所有申请材料评分，占总成绩的 20%。

2、综合能力考核：考生在综合考核时须参加学院组织的博士生入学综合能力考试，考试形式为笔试，笔试成绩占总成绩的 30%。

笔试内容包括两部分：（1）化学综合。主要考察化学相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，不指定参考书。考试时间为2小时，占总成绩20%。（2）化学专业英语。主要考察化学专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译，不指定参考教材。考试时间为1小时，占总成绩10%。

3、综合面试：学院成立面试专家组对考生进行综合面试，每位考生面试时间不少于 40 分钟，其中考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT）；综合面试 10-20 分钟，内容包括专业知识、科研能力和综合潜力等；面试专家对考生进行无记名打分，占总成绩的 50%。

4、录取：本院研究生招生工作组根据以上三项成绩汇总排名，并结合当年招生名额拟报考导师的意见等，确定录取人员候选名单，签订拟录取协议，并进行公示，录取公示时间为10个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

## 六、联系方法

本院博士生招生咨询电话：027-87559334

联系人：刘炼

联系 Email: liulian@ hust.edu.cn

## 七、其他

其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学化学与化工学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>013 化学与化工学院</b> <b>(申请考核制)</b>			
<b>070301 无机化学</b>		①2309 专业基础课	
01 生物无机化学		②1107 外语实际应用能力	
02 无机纳米化学		③3546 专业素质和专业能力	
03 配位催化			
04 金属与元素有机化学			
05 配位化学			
<b>070302 分析化学</b>		①2309 专业基础课	
01 环境污染分析与控制技术		②1107 外语实际应用能力	
02 食品安全检测与传感技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 生物医药分析			
<b>070303 有机化学</b>		①2309 专业基础课	
01 有机合成		②1107 外语实际应用能力	
02 生物有机化学		③3546 专业素质和专业能力	
03 元素有机化学			
<b>070304 物理化学</b>		①2309 专业基础课	
01 配合物及均相催化		②1107 外语实际应用能力	
02 多相催化		③3546 专业素质和专业能力	
03 腐蚀电化学			
04 材料与环境电化学			
<b>070305 高分子化学与物理</b>		①2309 专业基础课	
01 功能高分子		②1107 外语实际应用能力	
02 生物医用高分子		③3546 专业素质和专业能力	
03 超分子化学与材料			
04 高分子材料加工			
<b>★0703Z1 化学生物学</b>		①2309 专业基础课	
01 生物无机化学		②1107 外语实际应用能力	
02 生物分析化学		③3546 专业素质和专业能力	
03 生物有机化学			
04 生物物理化学			
05 多肽化学与药物			



学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>0703Z2 材料化学</b> 01 腐蚀科学与防护技术 02 材料电化学 03 光电材料与器件 04 能源转化与存储材料 05 纳米功能材料及传感器		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>0703Z3 工程化学</b> 01 分离科学与技术 02 精细化学品化学 03 高分子化学与工程		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>080501 材料物理与化学</b> 01 应用电化学 02 腐蚀科学与防护技术 03 有机高分子功能材料 04 催化材料 05 环境材料化学		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 机械科学与工程学院

华中科技大学机械科学与工程学院创建于 1953 年，伴随着共和国机械工业的成长，机械科学与工程学院走过了风风雨雨半个多世纪的光辉历程，现已成为华中科技大学规模最大，实力最雄厚的学院之一。

早期研究工作主要针对大批量生产自动线和各类专用机床。70 年代，在我国首次自行研制出立式和卧式加工中心。80 年代，开始将信息技术引入传统的制造业并成为国内最重要的研究力量。在 CAD/CAM、柔性自动化、精密加工以及数控方面开始艰苦的创业。90 年代，本学科在制造业信息化、激光加工自动化、大型医疗装备方面的研究富有成效，尤其是在数控技术和制造业信息化方面取得了突破性进展，今天已形成相当规模的产业，总产值已超过 10 亿元，在数控和 CAM/CAM/CAPP 方面当属中国高校之最。进入 21 世纪后，本学科在数字制造、电子制造、微纳制造、工业工程等交叉学科领域开展了诸多具有创新性的研究工作，并成为国内在相关研究领域的排头兵。

目前，本学科已经形成了具有活力的学科方向及实力强且结构合理的学术队伍，建立了高水平的教学、科研基础平台，形成了学、研、产协调发展的态势，主要研究方向如下：

## 1. 数控技术与系统

此方向的研究与开发在国内处于领先水平，研究成果已转化成有相当规模的产业，年产值超过 10 亿元。现正在开发研究新一代的智能化的、网络化的数控系统。

## 2. 先进装备及其技术

结合国家支柱产业、国防、医疗等行业对关键装备的需求，研制实用高水平装备；参与企业重大关键装备或重型机床的数控化改造；研制数值化基础部件、先进功能部件及新型数字化装备。

## 3. 制造业信息化技术

此方向的研究与开发在国内处于前列，在 CAD/CAM/CAPP 方面的研究工作已形成较大规模的产业，其中 CAD 和 CAPP 所占国内市场超过 70%。在数字化样机、虚拟设计、多学科优化设计等方面的研究处于国内领先水平。

## 4. 数字化制造

面向能源、运载、国防等领域的重大需求，在数字制造基础理论研究方面国内领先并具有较大的国际影响，承担了以我校为首席的 973 项目、国家自然科学基金重大、重点项目，研究工作具有国内领先水平。

## 5. 现代设计理论与方法

以设计为主线，以机械、汽车等为载体，在机电系统动力学、动态、热态设计理论与方法、智能设计、优化设计、振动噪声及其控制、系统动力学与性能仿真、NVH 分析与控制、测试与主动控制技术方面的研究具有特色。

## 6. 液压气动技术

紧密结合国防需求，开展海、淡水液压系统及其元件的研发及电液比例、伺服系统与控制技术的研究；以 FESTO 气动中心为基地，开展气动伺服技术的基础理论、新型气动元件、电液/电-气伺服技术的研究。作为非国防口院校，此方向持续得到军方重大项目及基地建设的支持。

## 7. 测试技术与无损检测

开展测量原理、实用仪器和自动检测装备以及评定理论与方法的研究；组建了教育部制造技术国际标准研究中心，开展 GPS 标准计量基础理论与技术的研究；针对输油、储油及大型工程中安检的需求，开展数字化无损检测的理论研究和实用装备开发，实现了学、研、产良性循环发展。

本学科较之国内同类学科的优势主要表现在：

- 学术队伍：六位院士领衔，一批中青年骨干，包括“千人计划”和“青年千人计划”学者 4 人，长江学者 11 人，杰出青年基金 6 人，国家级教学名师 2 人，新世纪人才 16 人，中组部青年拔尖创新人才 2 人，“973 计划”首席科学家及“青年 973 计划”负责人 4 人，总装备部先进制造领域专家组顾问 1 人，国家 863 先进制造领域专家组成员 3 人，国家级教学团队 2 个，国家自然科学基金委创新研究群体 1 个，教育部创新团队 2 个。

- 学科基地：数字制造与装备技术国家重点实验室

  - 制造装备数字化国家工程研究中心

  - 国家数控系统工程技术研究中心

  - 国家企业信息化应用支撑软件工程技术研究中心

  - 教育部制造技术国际标准研究中心

- 学术地位：机械学科教学指导委员会主任委员单位

  - 机械设计制造及其自动化教学指导分委员会主任委员单位

  - 国家自然科学基金重大项目、民口军口 973 项目牵头单位

- 学术成就：国家级奖励（国家科技进步二等奖 8 项，国家技术发明二等奖 2 项）

  - 全国百篇优秀博士论文三篇

  - 获得了国际 SME 大学领先奖

• 学科产业：研究开发促进规模产业的形成（华中数控、天喻信息、天喻软件、开目软件）

学院在强化自身建设的同时，还先后与美、英、德、日、韩、俄、澳大利亚、新加坡、香港等多所大学、研发机构和著名企业建立了广泛的合作办学和合作研究关系，为引进和培养一流的国际型人才，积极参与国际竞争与合作奠定了基础。近十年来，学院新增科研项目 1500 余项，科研经费超过 10 亿元，获国家科技进步奖 10 多项、国家技术发明奖 6 项、省部级科技进步奖 100 余项。1999 年以机械学院为核心的华中科技大学 CIMS 中心，荣获了国际制造工程师（SME）颁发的大学领先奖。今天的机械科学与工程学院形成了自己的学科优势和办学特色。它是国内高校同行中最具有竞争力的学院之一。

全日制博士研究生招生含直博生、硕博连读生、申请考核制考生，其中直博比例约为 45%，硕博连读比例约为 25%，申请考核制考生约为 30%。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

登陆华中科技大学机械学院网站：  
<http://mse.hust.edu.cn/index.php/index/show/tid/20.html> 可查询所有导师信息。

欢迎广大考生报考机械科学与工程学院研究生！



# 机械科学与工程学院 2017 年博士生

## “申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学机械学院将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”。学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导，成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

### 一、招生计划

2017 年招收“申请考核制”的招生计划约占博士生招生总计划的 30%。

### 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1、符合《华中科技大学 2017 年博士生招生简章》规定的报考条件。

2、一般为获得国内 211 建设高校或国家重点学科硕士学位；或获得国外一流大学硕士学位。

3、以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）在期刊上公开发表与专业相关的学术论文至少 1 篇，或者取得相应的科研成果，科研成果由机械学院学位审议会认定。

4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600 或获得国外学位。

5、报考类别为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。不接收同等学力考生报考。

### 三、选拔程序

#### 1、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

#### 2、报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

#### 3、申请材料

网上报名及交费完成后向机械学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到机械学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提

交或快递到机械学院研究生科，截止日期为 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4、资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划不高于 2: 1，审核通过名单于年前在网上公示，公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5、学科考核

通过资格审核的考生参加各招生院（系）组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间另行通知。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

外语能力考核方式为笔试，时间为 1 小时。主要考察考生机械专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译。不指定参考教材。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为 2 小时。主要考察机械相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力。不指定参考教材。

专业综合能力考核方式为面试。考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），综合面试 30 分钟，主要考察考生的综合素质，考核组教授不得少于 7 人。考核专家对考生进行无记名打分。

科研潜质和创新能力考查：结合申请材料和面试，对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定，考核组教授不得少于 7 人。面试专家对考生进行无记名打分。

## 6、录取

学院学术委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

## 四、其它

1、学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2、导师信息：<http://mse.hust.edu.cn/index.php/index/show/tid/20.html>。

3、联系地址：华中科技大学机械学院研究生科，电话：027-87541744

联系人：崔老师 Email: [jxyjs@mail.hust.edu.cn](mailto:jxyjs@mail.hust.edu.cn)

4、其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

# 机械学院 2017 年招收攻读工程博士学位

## 研究生招生简章

### 一、培养目标

为服务于国家建设的重大项目需求，创新研究生培养模式，造就工程技术领域的领军人才，我国设置了工程博士学位。

工程博士学位（Doctor of Engineering ,Eng D）主要面向国家重大专项招收攻读工程博士学位研究生。工程博士学位的培养目标是培养具有坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具有解决复杂工程技术问题、进行工程技术的规划、组织与创新研究的能力，同时应具有国际视野，能够成为企业技术创新的组织者和领导者，并能在推动产业发展和工程技术进步方面作出创造性成果。

### 二、招生领域和人数

1. 招生领域：先进制造
2. 招生人数：5 人，录取类别为定向培养。

### 三、报考条件

1. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法，愿意为社会主义现代化建设服务；
2. 获得硕士学位后连续工作、具有工程实践经历满五年或五年以上（获得硕士学位到博士入学之日），并参与国家重大专项；
3. 身体健康状况符合规定的体检标准；
4. 以同等学力报考工程博士的考生，获得学士学位后连续工作、具有工程实践经历满十年或十年以上（获得学士学位到博士入学之日），并且系参与国家重大专项的业务骨干；
5. 在国（境）外获得学历学位者，需提交教育部留学服务中心的国（境）外学历学位论证报告。

### 四、选拔程序

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“工程博士”，报考类别选择“定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。



## 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

## 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向机械学院递交申请材料，①—⑩项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到机械学院研究生科，截止日期为 2017 年 1 月 10 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②本人报考申请（含本人已开展研究的国家重大专项项目等情况）。
- ③身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ④本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- ⑤本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑥外语水平相关证明（如：CET4 或 CET6、TOEFL、IELTS 成绩）复印件；
- ⑦已取得的科研成果（含专利）、公开发表的学术论文等复印件；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨推荐信 3 封（工程相关领域的教授、副教授或相当职称的专家或业界权威专家推荐信 2 封，所在单位推荐信 1 封）；
- ⑩其他可以证明考生能力的材料。

## 4. 资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过名单进行网上公示，网上公示时间为十个工作日。公示信息包括姓名、本科及硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称，已参与国家重大专项信息。公示结束发放准考证。

## 5. 考核

通过资格审核的考生参加学校组织的考核。考核分笔试和面试两部分，并安排体检和申请材料原件核查。考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。考核各环节

须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。入学考核成绩=笔试成绩+面试成绩

笔试：满分 100 分，考试时间 3 小时。笔试内容为专业综合考试，重点考察学生在先进制造领域（或电子制造装备领域）的基础知识与专业知识，具体包括该领域的发展现状与趋势、关键技术、共性技术等方面的知识，同时考察学生对具体问题的分析能力与解决能力，以及考生的工程实践能力。

面试：满分 300 分，面试内容

（1）外语实际应用能力（满分 100 分），考试时间 30 分钟。重点考查考生外语实际应用能力。

（2）专业素质和专业能力（100 分），考试时间 60 分钟。重点考查考生与重大专项相关的专业素质，对本专业理论知识和实验技能掌握程度，综合运用所学知识的能力，对本学科前沿知识及最新研究动态掌握情况，在重大专项工作中的实践情况。

（3）综合素质和实践能力测试（100 分），考试时间 30 分钟。考查内容包括：

①参与重大专项的情况和个人专业素质表现。②大学阶段学习情况和成绩，硕士研究生阶段学习情况和科研实践情况；③ 本专业理论知识和实验技能掌握程度，考察考生综合运用所学知识的能力、对本学科前沿知识及最新研究动态掌握情况、是否具备博士生培养的潜能和综合素质；④创新精神和创新能力；

同等学力申请者需加试两门专业课程，每门课程考试时间为 3 小时，满分为 100 分，60 分及格。加试科目不及格者，不予录取。

## 6. 录取

根据资格审查和考核情况择优选拔，学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，审核通过名单公示十个工作日，公示考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名和录取分数及排名、是否录取等信息。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

## 四、学习年限及学位论文

工程博士专业学位研究生实行校企联合培养，学校学习与企业实践相结合的两阶段培养模式，充分利用学校和企业各种资源开展专业化工程实践。

学习年限：一般为 4 年，最长不超过 8 年；实践环节要求不少于 3 年。

工程博士专业学位指导模式：成立联合指导小组，指导教师包含学校和企业双方人员，涵盖多个相关学科；学校导师主要负责理论指导，前沿追踪、外语、学术论文写作等；企业导师主要负责工程实践环节等。

工程博士研究生学习期满、修满培养方案规定学习且成绩合格，在导师组的指导下开展论文研究。博士论文的选题、开题、中期报告、进展报告、学位论文审定、预答辩、答辩等由指导小组共同完成。通过论文答辩，符合学校工程博士专业学位授予标准与要求，提交校学位评定委员会审议通过，方可授予工程博士专业学位。

工程博士专业学位研究生以在职委托方式培养，录取研究生需与学校、委培工作单位签订委托培养协议书（三方），学习期间不转户口、人事档案关系等；个人工资、福利待遇、医疗费用等均由该生委培的工作单位承担。

工程博士专业学位的学位论文可包括以下形式：应用研究类学位论文；产品研发类学位论文；重大工程设计类学位论文；试验研究类学位论文等。

## **五、学费**

工程博士专业学位研究生的学费标准按湖北省物价局核准的标准收取。

## **六、其它**

1. 学院工程博士招收工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 联系地址：华中科技大学机械学院研究生科，电话：027-87541744

联系人：崔老师 Email: jxyjs@mail.hust.edu.cn

3. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>100 机械科学与工程学院</b> <b>（申请考核制）</b> <b>080200 机械工程</b> 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程 05 工业工程 06 测试技术及仪器		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p>100 机械科学与工程学院 (只招工程博士)</p> <p>085272 先进制造</p>		<p>①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力</p>	

## 材料科学与工程学院

华中科技大学材料科学与工程学院创建于 1953 年，经过几代人的不懈努力，现已具有了独特的学科优势和办学风格、良好的软硬件环境和浓郁的学术氛围，并已成为华中科技大学规模较大、实力雄厚的学院之一。

学院拥有的“材料科学与工程”国家重点一级学科，是“211 工程”和“985 工程”重点建设学科，并全面覆盖“材料学”、“材料加工工程”和“材料物理与化学”三个二级学科。1998 年获得一级学科博士学位授予权，并设有材料科学与工程博士后流动站。学院的“数字化材料成形”、“纳米科学与技术”和“电子封装”均为自主招生的研究生专业。

学院拥有材料成形与模具技术国家重点实验室、科技部快速成形制造技术生产力促进中心等 2 个国家级研究平台、湖北省材料化学与服役失效重点实验室、湖北省先进成形技术及装备工程技术研究中心、中英先进材料及成形技术联合实验室等研究基地和 Flex-HUST 研发中心。设有国家级的实验教学示范中心，并参与武汉光电国家实验室（筹）的建设。

学院现有中国工程院院士 2 名，双聘院士 2 名，中组部千人计划入选者 13 名（含青年千人），教育部长江学者特聘教授 3 名，国家杰出青年基金获得者 2 名，新世纪百千万人才工程国家级人选 1 名，中国青年科技奖获得者 1 名，基金委优秀青年基金获得者 2 名，教育部新世纪优秀人才 9 名，教授 54 名。已建设了一支由知名教授领衔，老、中、青结合的师资队伍，形成了 10 余个学术团队，其中入选教育部创新团队 2 个、湖北省自然科学基金创新群体 3 个。

近 5 年来，学院承担了各类科研项目 700 多项，包括国家 973 项目、国家重大专项、国家 863 项目、国家支撑计划项目、优秀青年基金项目、国家 ITER 计划、国家自然科学基金重点和面上项目、国防 973、基础、预研项目、国际合作项目等，累计科研经费超过 2 亿元。获省部级以上科研奖励 20 余项，其中国家级科技奖励 7 项；在国内外重要学术期刊上发表论文 2000 余篇（SCI 收录 600 余篇，EI 收录 800 余篇），出版专著和教材 20 余部；获国家发明专利 50 余项。

学院不断探索人才培养模式，改革和完善教学体系，两次荣获湖北省教学成果一等奖。历年来培养博士 450 余名，其中 2 名博士获教育部优秀博士学位论文提名奖、13 名博士获湖北省优秀博士学位论文奖；教材建设成果突出，10 余本入选国家“十一五”、“十二五”规划教材。学生创新能力培养成效显著，创立四个学生科技创新基地，2006 年以来连续四年 5 次获得全国大学生“挑战杯”奖励（其中金奖 1 项）。

经过长期不懈的努力，本学科已形成了三十多个具有特色和实力的研究方向。

1、材料加工工程专业主要研究方向：

- 现代模具技术
- 精密塑性成形技术
- 材料加工装备及其自动化
- 液态及半固态金属精密成形技术
- 先进连接技术

2、数字化材料成形专业主要研究方向：

- 数字化模具技术
- 材料成形的计算机辅助技术
- 材料成形过程数值模拟
- 快速原型技术与快速制模
- 材料成形过程检测与控制技术
- 材料虚拟成形系统

3、材料学专业主要研究方向：

- 表面科学与工程
- 新型块体非晶材料及纳米材料
- 新型金属和陶瓷材料
- 电子封装技术
- 核材料以及生物材料

4、纳米科学与技术专业主要研究方向：

- 非平衡态与纳米材料
- 纳米生物材料
- 纳米陶瓷材料
- 高分子基纳米复合材料
- 封装技术与器件

5、材料物理与化学专业主要研究方向：

- 新型碳材料
- 新型能源材料及器件
- 纳米光电材料与器件

- 二维量子纳米材料与器件
- 新型固体电解质材料与离子器件

6、电子封装专业主要研究方向：

- 先进电子制造
- 电子工艺与功能材料
- 电子制造装备与自动化
- 微纳制造技术
- 新型器件与封装
- 封装模拟与可靠性

围绕上述主要研究方向，本学科注重学、研、产相结合，科研成果转化率较高，对国家和区域经济建设、社会发展做出了重要贡献，取得了显著的经济、社会效益。这也促进了我们培养的博士生、硕士生的质量。

更为重要的是多年来所形成的优良学习环境、活跃的学术气氛和严谨的学风，为我们培养高水平人才奠定了坚实基础。从我院毕业的研究生已经分别走向了国内外著名的大学与研究机构从事科学研究与教学工作、在国际著名公司担任总裁、有众多毕业生自主创业成为各行业的佼佼者，为我国国民经济建设做出了巨大的贡献，成为我们引以为荣的骄傲。

热烈欢迎有志于材料科学的青年学子来华中科技大学材料科学与工程学院学习深造，让我们共同为材料科学与工程的发展做出贡献！

材料学院 2017 年拟接收推荐免试直博生约占招生总计划的 20%，硕博连读生约占招生总计划的 40%，公开招考的博士生约占招生总计划的 40%。

奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

材料学专业、材料加工工程专业、材料物理与化学、纳米科学与技术专业、数字化材料成形专业和电子封装专业不予接收同等学力考生。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>110 材料科学与工程学院</b>			
<b>080501 材料物理与化学</b>		①2202 材料物理 2207 半导体物理	
01 新型碳材料			
02 新型能源材料及器件		②1101 英语	
03 纳米光电材料与器件		③3318 材料热力学 3321 物理化学(二)	
04 二维量子纳米材料与器件		( 2202、2207 选一)	
05 新型固体电解质材料与离子器件		( 3318、3321 选一)	
<b>080502 材料学</b>		①2216 金属材料学 2217 陶瓷材料学 2218 高分子化学 (二)	
01 表面科学与工程			
02 新型块体非晶材料及纳米材料		②1101 英语	
03 新型金属和陶瓷材料		③3318 材料热力学 3321 物理化学(二)	
04 电子封装技术		( 2216、2217、2218 选一)	
05 核材料以及生物材料		( 3318、3321 选一)	
<b>080503 材料加工工程</b>		①2208 先进材料成形技术与理论	
01 材料加工装备及其自动化		②1101 英语	
02 精密塑性成型技术		③3319 计算机辅助设计与制造 3320 金属材料冶金学	
03 先进连接技术		( 3319、3320 选一)	
04 现代模具技术			
05 液态及半固态金属精密成形技术			
<b>★0805Z1 纳米科学与技术</b>		①2216 金属材料学 2217 陶瓷材料学 2218 高分子化学 (二)	
01 非平衡态与纳米材料			
02 高分子基纳米复合材料		②1101 英语	
03 纳米生物材料		③3318 材料热力学 3321 物理化学(二)	
04 纳米陶瓷材料		( 2216、2217、2218 选一)	
05 封装技术与器件		( 3318、3321 选一)	
<b>0805Z2 数字化材料成形</b>		①2208 先进材料成形技术与理论	
01 材料成形的计算机辅助技术		②1101 英语	
02 材料成形过程检测与控制技术		③3319 计算机辅助设计与制造	
03 材料成形过程数值模拟			
04 数值化模具技术			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
05 材料虚拟成形系统 06 快速原型技术与快速制模  <b>★0805Z3 电子封装</b> 01 先进电子制造 02 电子工艺与功能材料 03 电子制造装备与自动化 04 微纳制造技术 05 新型器件与封装 06 封装模拟与可靠性		①2208 先进材料成形技术与理论 2216 金属材料学 2314 先进电子封装技术及理论 ②1101 英语 ③3319 计算机辅助设计与制造 3321 物理化学(二) 3558 微纳制造技术 ( 2208、2216、2314 选一) ( 3319、3321、3558 选一)	

## 专业学位专业目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>110 材料科学与工程学院</b> <b>085272 先进制造</b> 01 材料成形模拟 02 数字化模具设计与制造 03 精密成形工艺与装备 04 快速成形与快速制造		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 能源与动力工程学院

动力工程及工程热物理一级学科所属能源与动力工程学院（原动力工程系）是华中科技大学（原华中工学院）1953年建校时创办的四个系之一。上世纪60年代开始培养研究生，70年代逐渐建立了齐全的学科体系，80年代开始在若干重要研究方向上形成了鲜明特色。21世纪以来，经过“211”工程和“985”工程重点建设，已经形成了以煤燃烧国家重点实验室、热能工程学科平台、热科学与流体科学研究中心、中美清洁能源联合研究中心清洁煤技术联盟、中欧清洁与可再生能源学院、国家能源煤炭洁净低碳发电技术研发（试验）中心等为支撑的创新性学科平台。煤燃烧国家重点实验室已经成为世界上有重要影响的煤燃烧和能源低碳利用研究基地之一。

动力工程及工程热物理是全国一级学科博士学位授权点；现有7个博士、硕士研究生培养学科（二级学科）。建有动力工程及工程热物理博士后科研流动站，是全国首批优秀博士后科研流动站。2007年，动力工程及工程热物理一级学科被评为国家重点学科，其中热能工程、工程热物理学科为国家二级重点学科。

学院现有教职工近140人，其中，博士生导师40人，教授37人，副教授48人。近年来，2人次受聘为国家“973计划”项目首席科学家和国家“863计划”能源领域专家；4人获得“国家杰出青年基金”；3人受聘为“长江学者激励计划”特聘教授；2人入选“国家百千万人才工程”国家级人选，2人获得“高校青年教师奖”，8人被评为教育部“新（跨）世纪人才”，3人入选教育部骨干教师，1人获得“霍英东基金”。拥有国家自然科学基金创新群体，并获滚动支持；教育部首批“长江学者和创新团队发展计划”创新团队（“985”工程创新团队）；湖北省自然科学基金创新群体。部分教师还被评为国务院学位委员会学科评议组成员，国家科学奖励专业评审组成员，国家自然科学基金委员会学科评审专家等。

本学科在煤燃烧过程中的SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>、有机污染物、痕量重金属生成机理与防治，CO<sub>2</sub>减排与资源化利用，煤粉燃烧颗粒物排放机理及其治理，燃烧过程数值模拟，先进煤粉燃烧技术，大型炉膛燃烧可视化监控技术，固体废弃物燃烧与控制技术，循环流化床锅炉技术，煤与生物质气化资源化多联产，火电机组状态监测、能损分析、智能诊断与状态检修，动力机械及设备的安全性及寿命评价，大型水电机组性能检测和在线监测，卫星热控，先进强化传热技术，新型换热器，生物传热，太阳能热气流发电，高效风力发电技术，先进工业节能与建筑节能，舰船与汽车动力系统，高功率密度发动机，内燃机替代燃料，新型斜流风机，热声制冷，超低温工程与装置，高效制冷系统与设备，民爆炸药生产线关键设备安全性监测

等方面，开展了卓有成效的研究工作，得到国内外同行的高度评价和认可。

“十五”以来，本学科完成了国家、地方和企业委托的科研课题 600 多项，获科研经费近 4 亿元，其中，主持 2 项国家“973”项目和 8 项“973”课题；获国家“863”项目 8 项；获得国家自然科学基金创新群体项目 1 项、重点项目 5 项、国际合作重大项目 4 项、面上项目 100 余项；国防预研项目 5 项，获得国家级、省部级科研和教学成果奖 20 多项，其中国家自然科学二等奖，国家技术发明二等奖，国家科技进步二等奖各一项，省部级科技一等奖 5 项，二等奖 8 项；国家授权的发明和实用新型专利 50 余项；出版专著、译著和教材 30 余部，发表学术论文近 3000 篇，被国际三大索引收录的论文 1000 余篇。

长期以来，本学科将研究生作为教学、科研和实验室建设的主体力量进行培养，注重学科交叉，已形成一整套高素质人才培养模式和优良学风。2001 年，研究生培养成果获得省级教学成果一等奖。本学科将重点完善本科、硕士、博士研究生的创新人才培养体系，充分发挥研究生的创造性，形成一套符合学科发展规律、适应社会需求的人才培养模式。本学科确定了动力工程及工程热物理一级学科研究生课程体系建设的总体目标，将分阶段建设具有系统性、先进性和前瞻性的一级学科研究生课程体系。4 门课程教材已入选“十一五”国家级规划教材，1 门课程教材入选全国动力工程领域工程硕士核心教材。将进一步理顺本科生和硕士、博士研究生课程体系之间的关系，完善梯次人才培养课程体系，大幅度提升本学科研究生课程教学水平。

为提高博士生的培养质量，本学科在博士生导师遴选、博士生课题、研究项目和经费支持、国际交往和国内交流条件等方面要求严格。博士生研究课题坚持理论与工程相结合，以重要的纵向课题和技术含量较高的横向合作课题为背景，力求创新。根据研究方向和内容的需要，多年来本学科坚持适当招收其它学科，特别是理科背景的博士生，促进学科交叉、渗透，增强学科活力。特别需要说明的是，在博士研究生招生考试科目中，热能工程学科分别设置了适合数学和物理专业背景学生报考本学科博士生的考试科目，能源与环境工程学科和动力工程及其自动化学科分别设置了适合环境工程学科和控制学科学生的考试科目，为这些学科的考生进入本学科博士研究生行列创造了有利条件。本学科具有国家重点学科、国家重点实验室和一批先进的专业实验室，为高质量培养研究生提供了很好的软硬件条件。

本学科注重国内外学术交流，经常邀请国内外著名专家讲学，为博士生提供最新信息，扩大学生视野；鼓励博士生在国际上发表高水平学术论文，资助博士生出国（境）参加国际会议，参与研发新产品、新技术、申请专利，提高独立开展科学研究工作的能力和水平。

本学科目前在校博士研究生 200 余人。研究生培养质量居于国内前列，博士生在读期间

平均发表 SCI 论文 1~2 篇，EI 收录论文 2~3 篇以上。本学科已有 3 篇博士论文获国家提名奖，20 余篇博士论文获得湖北省优秀博士论文。半个世纪以来，本一级学科培养了一万四千余名高层次人才，其中一大批优秀毕业生已成为国内外著名大学、企业、政府机构中的杰出人才，为社会发展和科技进步做出了较大贡献。

学业奖学金和学业助学金严格按学校规定执行。

2017 年博士生的招生比例一般为：直博 30%、硕博连读 50%、申请考核制 20%，无统一公开招考。本学科不招收同等学力考生。

# 能源与动力工程学院 2017 年博士生

## “申请考核制” 招生简章

为了探索拔尖创新人才选拔机制，吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，提高博士生招生质量，进一步细化学科、能源与动力工程学院和导师在博士生选拔中的学术权力，我院申请参与华中科技大学 2017 年博士研究生招生选拔“申请考核制”工作。学院计划在 2017 年博士生招生中部分采用“申请考核制”，符合条件的优秀硕士生申请并通过资格审查后，不再参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试的初试，通过学院组织的学科考核录取成为非定向学术型博士研究生。录取的博士研究生享受全额的学业奖学金。

现将我院 2017 年通过“申请考核制”招收攻读博士学位研究生工作的有关情况说明如下：

### 一、参加“申请考核制”报名基本条件

- 1、符合我校博士生招生简章规定的报考条件。
- 2、一般为本科为国内 211 建设高校，或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或者已取得国外一流大学硕士学位。
- 3、以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与申请专业相关的学术论文，或相应的科研成果。
- 4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 450 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600。
- 5、报考类别应为非定向就业学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2、3、4 和本条限制。特殊条件为国家级奖励获得者，省部级一等奖前三名，二等奖前两名，或其它省部级以上奖励。

### 二、选拔程序

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

#### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 递交申请材料

符合报名基本条件的申请者请于 2016 年 12 月 10 日前向能源与动力工程学院研究生科递交申请材料。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交论文主要结果和详细摘要；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

以上申请材料①-⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到能源与动力工程学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到能源与动力工程学院研究生科指定联系人。申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

备注：

若递交的申请材料不全或无缴费证明或未按程序进行，此申请将不予受理；面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验。申请材料一经提交，均不退还。

### 4. 资格审核

能源与动力工程学院研究生科根据考生的申请材料和提交的基本资料，对考生的报考资格进行严格审核。填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，博士研究生招生工作组复核。审核通过人数与院（系）“申请考核制”博士生招生计划不超过 2: 1，审核通过名单在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学



位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

资格审核的依据是申请人的学科背景、专业成绩、科研水平、英语水平、科学研究计划、导师推荐等方面进行评价，其中申请人提交两份攻读博士学位专家推荐书，一份由考生硕士阶段的导师填写，特殊情况可由所在单位相当教授职称的专家填写；一份由报考学院拟报考导师或具有博士生导师资格的正教授填写。推荐书是学院确定博士生资格的重要依据。推荐书应由推荐人根据自己对考生的了解，实事求是、客观的亲自填写，并签字密封，并于规定时间前直接投寄或交到华中科技大学能源与动力工程学院研究生科。如果推荐书的传递过程和撰写真实性受到质疑，学院不再进行真伪判断，直接取消该生的资格考核机会。

#### 5. 体检和心理测试

符合申请条件的申请人到学校医院进行体检，并参加学校安排的心理测试，具体时间见学校通知。

#### 6. 学科考核

资格审核通过的考生方可参加学院组织的学科考核。

考核时间：学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，具体时间见学校通知。

学科考核分为综合能力考核与综合能力面试。

(1) 综合能力考核：考试形式为笔试，笔试成绩占总成绩的 50%。

笔试内容包括两部分：(1) 高等传热学。主要考察传热学相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，考试时间为 2 小时，占总成绩 30%。(2) 研究计划书。考生结合拟报考导师的研究方向，选择某一具体项目，但不要求是将来博士期间必须做的内容，撰写一份科研计划书，计划书内容包括选题的意义、研究背景及国内外现状、研究方案、创新点等，要求字数不少于5000字，列出必要的参考文献。考生在通过资格审核后即可开始撰写科研计划书，并于规定时间前直接投寄或交到能源与动力工程学院研究生科。科研计划书撰写的质量由考生所报考的导师进行审阅，导师按百分制给出成绩，并在计划书封面得分处签字；占总成绩的20%。

(2) 综合能力面试（占总成绩的 50%）

综合能力面试包括：外语实际应用能力考查、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查。

能源与动力工程学院博士生招生工作专家组，重点对考生的基础知识、科研能力以及硕士期间或报考博士以前的工作进行考核，每位考生考核 30 分钟，其中要求考生准备不超

过 20 分钟的 PPT 向专家组报告，专家进行中英文提问交流 10 分钟。

PPT 内容包括：个人基本情况和前期成果介绍；学术报告（可结合硕士期间的研究内容或自选以前从事过的研究项目）；科研计划报告，即对撰写的研究计划书进行汇报。

专家根据考生的报告情况，对考生的基础知识、综合能力和科研素质等进行综合能力评价，按百分制给出分数。每位考生在本组的得分是所有专家打分中去掉最高和最低分数后的平均分数。学院博士招生工作组对以上考核评价结果进行综合评分，确定考核成绩。

#### 7. 录取：

能源与动力工程学院博士生招生工作组根据材料审查情况、学科考核情况和成绩，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可确定拟录取人员名单。学院公示拟录取名单，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。学院将拟录取名单上报学校研究生招生工作领导小组审批。审批通过后的考生，由研究生院发放正式录取通知书。

其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

#### 四、相关说明

招生导师

具体信息可登陆能源与动力工程学院主页查询：

网址：<http://energy.hust.edu.cn/>

能源与动力工程学院研究生科联系电话：027-87557814

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号，华中科技大学能源与动力工程学院研究生科

邮政编码：430074

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>121 能源与动力工程学院</b> <b>(申请考核制)</b> <b>080701 工程热物理</b> 01 强化传热理论与应用技术 02 多孔介质传热传质理论与应用技术 03 热交换设备的节能理论与技术 04 汽液两相流动传热理论及应用技术 05 热设备及系统的性能分析与优化 06 电子器件散热及卫星热控技术 07 电子封装及其热管理 08 高效低污染燃烧技术  <b>080702 热能工程</b> 01 燃烧理论与技术 02 燃烧污染与治理 03 燃烧过程数值模拟 04 复杂流动的介观模型和方法 05 湍流多相反应流体力学 06 新型煤转化技术 07 零排放发电技术 08 流化床理论与技术 09 生物质高效转化与资源化利用技术 10 燃烧测量、诊断与控制 11 热力设备与系统故障诊断及运行优化与仿真 12 热力(燃烧)系统节能环保新技术 13 灰渣资源化利用 14 蒸汽轮机寿命及运行安全 15 大型旋转机械振动  <b>080703 动力机械及工程</b> 01 动力机械减振降噪技术 02 动力机械智能控制与系统仿真 03 发动机故障诊断与专家系统 04 发动机排放控制及其检测技术 05 发动机现代设计理论与方法	招生 人数	①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
06 内燃机燃烧及其数值模拟 07 内燃机增压技术 08 内燃机中流动分析及其数值模拟 09 清洁燃料与新能源利用技术 10 水下热能动力系统关键技术			
<b>080704 流体机械及工程</b> 01 流体机械复杂内流 CFD/CAD 耦合 02 气动声学及流体噪声控制 03 前缘弯掠叶片动力学及其设计 方法 04 流体机械复杂内流与涡声理论 研究 05 水电厂设备故障诊断及状态检修 06 流体机械系统节能与风能利用		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>080705 制冷及低温工程</b> 01 空调系统及室内空气品质 02 两相流稳定性 03 热声热机及无污染制冷技术 04 制冷空调系统、设备及其节能新 技术 05 制冷空调系统测控技术与计算 机仿真 06 制冷空调系统优化控制理论及 建筑节能 07 制冷与低温传热传质理论 08 制冷与低温系统及其节能技术 09 气体液化分离方法与系统优化 10 低温多元多相热流体特性及动 态过程		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>080706 化工过程机械</b> 01 先进分离技术及模拟优化与控制		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0807Z2 新能源科学与工程</b> 01 生物质高效转化与综合利用 02 风力机的设计与稳定性研究 03 太阳能热利用技术 04 新能源系统模拟与优化		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 电气与电子工程学院

## 一、学科概况

电气与电子工程学院的一级学科“电气工程”是国内首批博士学位授权点、博士后流动站和一级学科博士学位授权点，是国家“211 工程”和“985 工程”重点建设学科。在教育部一级学科评估中名列第 2。拥有 3 个国家二级重点学科，2007 年成为首批国家一级重点学科。本世纪初，在国家制订的建设世界一流和世界知名高水平大学方针指引下，本学科积极跟踪国际电气工程学科的发展趋势，在保持并立足传统优势学科方向的同时，逐步发展了超导电力、脉冲功率、强磁场、磁约束聚变、等离子体、加速器等新兴的学科方向并取得重要研究进展，形成了比较完备的现代电气工程学科体系。

在学术队伍方面：现有教授 57 人，其中包括院士 3 人、中组部千人计划学者（全职）4 人、青年千人 6 人、长江学者 7 人、国家杰出青年基金获得者 2 人、973 项目首席科学家 2 人、国家优秀青年科学基金获得者 2 人、中国科学院百人计划 1 人、湖北省百人计划 2 人、教育部新（跨）世纪优秀人才 16 人、楚天学者 3 人、国家级教学团队 2 个，教育部创新团队 2 个，全国专业技术人员先进集体 1 个，已形成一支学术研究方向明确、各方向研究力量均衡的高水平学术队伍。

在研究基地方面：拥有两个国家科研平台及一批省部级平台，具备国内电气学科最完善的科研创新支撑条件。包括国家重大科技基础设施、国家重点实验室各 1 个，以及 8 个省部级重点实验室（工程研究中心），其中脉冲强磁场实验装置是电气工程学科唯一的国家重大科技基础设施，已成为世界最好的脉冲强磁场装置之一；强电磁工程与新技术国家重点实验室于 2013 年高质量地通过国家验收和评估；磁约束聚变实验平台拥有国内高校唯一的中型托卡马克 J-TEXT，被教育部认定为磁约束聚变人才培养与基础研究基地。

## 二、主要研究方向

我院电气工程学科下设 9 个主要学科研究方向，包括：电机与控制、电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动、电工理论与新技术、脉冲功率与等离子体、电气信息检测技术、强磁场技术及其应用、应用电磁工程等。各方向围绕国家重大需求和学科前沿发展，形成了各具特色的研究内容。

### 1. 电机与控制

我校电机学科是我国电机与电器专业最早的两个国家重点学科之一。该学科的传统特色研究方向有电机绕组理论、电磁分析与设计、电机设计与运行控制、微特电机和变压器等。

瞄准学科发展前沿，形成新的研究方向，如新型电机与特种电磁装置、高品质电气驱动与数字化伺服控制系统、电力电子与电气传动、电能质量控制与新能源开发利用新技术等，促进了该学科的发展与进步。

## 2. 电力系统及其自动化

该学科的传统特色研究方向主要有电力系统运行与控制、电力系统继电保护、电力系统分析与规划、超导电力科学技术、舰船发供电系统等。瞄准电力科学技术发展前沿，开展了学科交叉创新研究，重视研究基地建设，形成了鲜明的学科特色和新的研究方向，如电力系统信息及自动化、电力电子在电力系统中的应用、电能存储与电力安全、可再生能源分布式发电与微网、智能电网等。

## 3. 高电压与绝缘技术

该学科在保持传统高压学科优势的前提下，紧密围绕国家特高压输电系统建设和国防发展的需要，积极开展高电压新技术的研究，形成了一批有较强特色、在国内居于前沿地位的研究方向，包括：强流脉冲功率技术、气体放电理论与应用、高频高压测试、过电压防护与电磁兼容、电力系统防雷、高电压新技术等。该学科拥有国内高校中容量最大的合成试验系统，先后承担了多项重大科学研究工作。在高储能密度电容器、强流脉冲功率开关、脉冲功率能源组件等方面的研究水平处于国内前沿，提出了输电线路雷击及过电压分析的新方法。

## 4. 电力电子与电力传动

该学科的传统特色研究方向有电力电子器件及其应用技术，电力电子装置、系统及应用，电力传动及其自动控制系统，电力电子电路的电磁兼容性研究等。瞄准学科发展前沿，注重学科交叉创新，已形成了一些新的研究方向，如电力电子集成技术，电力电子在电力系统中的应用，舰船全电力推进系统及其现代控制技术，综合电力系统集成化技术，机车牵引技术，新能源发电及其应用技术，智能电网技术等。电力电子变换器的拓扑结构、控制技术、模块化并联技术、电磁兼容性基础理论的研究居国内先进地位，多项军用及民用电力电子装置的研究填补了国内空白。

## 5. 电工理论与新技术

该学科的传统特色研究方向主要有电磁场理论及其应用、非线性电路理论及其应用、小波理论及其应用、神经网络及其应用、电能质量分析和电工教学仪器研发等，近年来，围绕国家战略需求，致力于学科交叉和创新，拓展了电工理论与新技术在国防、科学实验、环境、生命、超导技术等领域的研究和应用，研究方向涉及新能源、多相体放电、生物电磁、超导电力应用技术、极端电磁条件、脉冲功率技术、低温等离子体应用技术、电磁波与等离子体

相互作用等领域。

## 6. 脉冲功率与等离子体

该学科主要针对电气工程和其它学科的交叉开展研究，凝练形成了 3 个特色鲜明的优势研究方向：脉冲功率技术、聚变科学与技术 and 等离子体应用。主要开展高功率脉冲电源系统、聚变装置大功率电源系统及控制、电磁装置设计与分析、托卡马克辅助加热系统、等离子体控制、等离子体参数诊断与测量、托卡马克物理实验、等离子体理论与数值模拟、等离子体应用等方面的研究。拥有全国高校唯一可开展实验研究的中型托卡马克装置——J-TEXT，依托于该装置成立了聚变与电磁新技术教育部重点实验室和中美联合聚变实验室，是磁约束核聚变教育部研究中心挂靠单位，也是强电磁工程与新技术国家重点实验室的三大实验基地之一。

## 7. 电气信息检测技术

该学科主要从事电气测量和控制、智能仪器和信息处理等方面的教学和科研工作，致力于电磁测量和仪器、大电流测量、电子式互感器和电能质量分析理论及应用的研究。本方向拥有全国唯一 320kA 匝高精度的直流大电流检测装置，研究成果获得国家科技进步二等奖。新型光学电压、电流互感器的研究水平处于国内领先地位，已研制出 10kV、35kV、110kV、220kV、500kV 等不同电压等级、不同系列共 10 种以上的 OVT 及 OCT 产品样机。

## 8. 强磁场技术及其应用

该学科主要围绕能源、交通、制造、冶金、环保、医疗器械、国防装备，以及重大科技基础研究装置等行业和领域对磁场技术的需求，开展强磁场技术及其应用方面的研究，形成了一批富有特色、居于国际前沿地位的研究方向，包括：高参数磁体设计理论及应用、高功率大电流电源技术、多时空电磁成形和加工理论及应用、大型永磁设备整体充磁技术、新型磁制冷技术、超导应用技术、生物电磁技术等。该学科依托的国家脉冲强磁场科学中心建有教育部所属高校承建的第一个国家重大科技基础设施——脉冲强磁场实验装置，该装置多项技术指标达到国际先进或领先水平，是亚洲地区规模最大的脉冲强磁场公共实验平台，以及世界四大脉冲强磁场装置之一。

## 9. 应用电磁工程

该方向致力于以电磁场理论、加速器技术为核心的多方面的基础理论与工程应用研究。电磁理论是深入从事电气工程科学研究的基础；粒子加速器在新材料、医疗、环保、能源、国防等多个领域具有广泛应用。目前在研的医用质子回旋加速器、辐照用电子加速器等涵盖了多个应用领域，研究内容包括电磁场理论与数值分析、加速器理论与工程、电源技术、磁

铁技术、离子源技术等，涉及电气、控制、微波、超导、材料、机械等多个学科的交叉。研究方向瞄准国际前沿和基础应用，多项科研成果处于国际先进或领先水平。目前承担了国家重点研发计划数字诊疗装备研发项目“基于超导回旋加速器的质子放疗装备研发”，国拨经费 2 亿元；重点研发项目“基于自由电子激光的紧凑型 THz 波源”国拨经费 3000 万元。拥有院士 1 人，千人计划 1 人。

### 三、招生与培养方式

学院下辖电机及控制工程系、电力工程系、高电压工程系、应用电子工程系、电工理论与电磁新技术系、聚变与等离子体研究所、强磁场技术研究所（国家脉冲强磁场中心）及应用电磁工程研究所等 8 个二级单位，各系所均在多个学科研究方向上招生。研究生招生由学院研究生科统一管理。

学院按照“电气工程”一级学科进行研究生（含各种类型的博士生和硕士生）招生和培养，研究生毕业时不区分系所或研究方向的不同，统一授予“电气工程”博士或硕士学位。

研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定执行。

全日制博士研究生招生含直博生、硕博连读生和公开招考生。其中计划招收的直博生比例为 60%，硕博连读生比例为 30%及公开招考生的比例为 10%。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>131 电气与电子工程学院</b> <b>080800 电气工程</b> 01 电机与控制 02 电力系统及其自动化 03 高电压与绝缘技术 04 电力电子与电力传动 05 电工理论与新技术 06 脉冲功率与等离子体 07 电气信息检测技术 08 强磁场技术及其应用 09 应用电磁工程		①2201 高等工程数学(含矩阵论、数值计算方法与数理统计) 2224 微机原理及应用 2226 高等电路 2227 现代控制理论(二) ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 ③3329 交流电机理论与分析 3330 电力系统分析 3331 高电压技术 3332 电力电子技术 3333 电力传动及其自动化 3334 等离子体物理原理 3335 电动力学(二) 3516 电磁场 (2201、2224、2226、2227 选一) (1101、1102、1103 选一) (3329、3330、3331、3332、3333、3334、3335、3516 选一)	

# 船舶与海洋工程学院

船舶与海洋工程学院的前身造船系 1959 年由华中科技大学前身华中工学院朱九思院长受海军委托而创建。学科点分别于 1981 年、1984 年获得硕士学位、博士学位授予权，是全国第一批有学位授予权的学科点，1995 年建立船舶与海洋工程博士后流动站，1998 年被批准为湖北省重点学科，2013 年被批准为湖北省一级重点学科；2000 年获得一级学科博士、硕士学位授予权；建有船舶和海洋水动力湖北省重点实验室，湖北高校省级示范实习实训基地，华中科技大学—西门子软件工业数字化造船联合实验室。2014 年作为主要单位之一参加国家 2011 协同创新计划“高新船舶与深海开发装备协同创新中心”建设。

在近 60 年的办学过程中，本学科面向国防及国民经济建设主战场，在学科建设、基地建设、人才培养、基础研究等方面取得了巨大的成绩，获得了包括国家科技进步一等奖、二等奖及教育部科技进步一等奖在内的众多突出的科研成果。

随着经济全球化进程的进一步深化以及海洋资源开发的长远需求，本世纪将成为海洋的世纪，大力发展船舶海洋学科是国家战略发展的需要。为进一步优化学科建设，落实“创新、服务、责任”办学思路，华中科技大学于 2008 年 4 月新成立了船舶与海洋工程学院，积极适应船舶与海洋工程高速发展挑战，在更高起点上谋划船舶的研发、海洋的开发，并于近几年从美国、挪威、葡萄牙等国引进了一批中青年人才充实教师队伍。

本学科点目前已形成以下有特色的、处于国内领先水平的研究方向：

1. 船舶与海洋工程结构物水动力与流噪声性能分析、控制和多学科设计优化理论与方法：主要研究内容包括船舶与海洋工程计算流体力学、船舶阻力、推进、耐波性、操纵性、流噪声和舰船多学科设计优化理论与方法等。主要特色是将计算流体力学研究与船型设计相结合，改进与开发新船型；将船舶运动响应与控制相结合，提高船舶的操纵和耐波性能。建设了船舶和海洋水动力湖北省重点实验室，完成大量基于计算流体力学的船型优化研究，有力地支持了新船型的工程应用；开发了舰船运动物理仿真系统，解决了舰船操纵系统的陆上联调试验的关键技术，为舰船操纵系统的开发提供了逼真的物理环境；开发了舰船多学科设计优化程序系统，为舰船多特性平衡设计提供了良好的支撑平台。本方向研究工作已获得国防预研基金和国家自然科学基金的资助。完成的科研项目获得了部级一、二等奖。

2. 船舶与海洋工程结构物力学性能与声性能分析、控制与优化：主要研究内容包括船舶与海洋结构物的流固耦合分析，水下爆炸，导弹发射等动载荷作用下的结构响应分析，结构振动的主动、半主动控制，声辐射预测和控制，焊接变形分析与控制以及智能型优化设计

方法，新型船用复合夹层结构等。该研究方向获得了多项国家自然科学基金项目、国防预先研究项目。研究人员提出了多种新型抗冲击结构，为新一代舰船的发展构造了具有重要参考价值的新结构形式；深入开展舰船各种特殊部位的结构振动和声辐射机理和工程应用研究，为总体设计提供重要的技术支持；进行大型舰船总纵极限承载能力和损伤条件下的结构特性研究，为现代舰船设计奠定理论基础；提出高精度船舶焊接变形预测方法，为优化建造工艺提供了技术支撑；研究开发能普遍应用的智能型优化设计方法，开发了基于计算机复杂三维曲面上消声瓦模拟敷设设计软件；将结构分析与优化设计理论应用于大型船舶下水安全性分析，成功解决了大型汽车运输船在中型船台上下水的技术难题。完成的“7103 深潜救生艇”等项目获得了国家科技进步一等奖、二等奖及部级科技进步一、二等奖。

3. 水下作业综合技术与舰船机电控制技术：主要研究内容包括水下运载器及水下作业工具技术；水下智能作业控制技术；舰船机电装备的自动监测、控制与安全保障技术；舰船核心机电装备的半实物仿真技术；舰船用新型液压、气压驱动元件开发与控制技术。该研究方向获得了多项 863、973 子题及重点攻关计划和型号资助。主要特色是面向海洋开发和舰船机电装备，研究水下运载器及水下作业工具水动力学建模及伺服控制技术；将信息融合与综合理解技术、规划技术与控制技术相结合，实现水下智能作业；将气动技术、液压技术及计算机控制技术相结合，开发新型气动及液压伺服系统，实现舰船机电设备控制。完成的“××智能水下机器人技术”获国家科技进步二等奖，国防科学技术一等奖及二等奖，获专利十余项。

近几年，本学科博士研究生一次就业率达 100%，主要到高等院校、科研院所、中外船级社等单位从事教学、科研、设计、检验及管理工作。

欢迎具备船舶与海洋工程、数学与应用数学、工程力学、土木工程、机械设计制造及其自动化等专业背景的硕士生报考船舶与海洋结构物设计制造专业博士研究生。

欢迎具备轮机工程、船舶与海洋工程、机械设计制造及其自动化，机械电子工程、热能与动力工程、自动化、计算机科学与技术、电气工程及其自动化、通信工程专业、光电信息工程、测控技术与仪器等专业背景的硕士生报考轮机工程专业博士研究生。

船舶与海洋结构物设计制造专业、轮机工程专业不招生同等学力考生。

在拟录取的博士研究生中，一般直博生所占比例为 0%，硕博连读生所占比例 $\geq 60\%$ ，公开招考研究生所占比例 $\geq 10\%$ 、申请考核制研究生所占比例为 0%。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>140 船舶与海洋工程学院</b>			
<b>082401 船舶与海洋结构物设计 制造</b>			
01 冲击动力学与结构防护设计		①2228 数值分析(二)	
02 舰船结构振动与声性能分析及 控制		②1101 英语 1102 俄语 1103 日语	
03 舰船总体设计、新船型开发及多 学科设计优化		③3338 弹性力学 3339 流体力学	
04 结构疲劳断裂力学与极限强度 分析		( 1101、1102、1103 选一)	
05 船舶与海洋结构物水动力性能 分析、控制与优化		( 3338、3339 选一)	
<b>082402 轮机工程</b>			
01 舰船机电控制技术		①2310 船舶机电控制理论	
02 水下机器人技术		②1101 英语	
		③3337 微机原理及接口技术 3529 液压流体力学	
		( 3337、3529 选一)	

## 力学系

力学系始建于 1960 年，后因专业调整停办，1978 年恢复建制并开始招收本科生和研究生。1990 年获得固体力学学科博士学位授予权，1994 年获准设立力学学科博士后流动站，2000 年获得力学一级学科博士学位授予权，可以授予“固体力学”、“流体力学”、“工程力学”和“一般力学”等学科方向的博士学位和硕士学位，同时也接受博士后研究人员进流动站工作。是全国较早获得博士学位授予权和获准设立博士后流动站的单位之一，也是湖北省最早获得力学一级学科博士学位授予权的单位。固体力学学科在 1998 年被评为湖北省重点学科，力学学科在 2008 年被评为湖北省一级重点学科；力学实验室在 2007 年被评为湖北省力学实验教学示范中心。

力学系现有教职员工 55 名，其中教授 13 名，长江学者讲座教授 1 名，国家教学名师 1 名，教育部新世纪优秀人才 3 人，教育部高等学校力学类专业教学指导委员会委员 1 人，中国力学学会常务理事 1 人，中国力学学会各专业委员会或工作委员会的委员 7 人，湖北省力学学会理事长、副理事长和秘书长 3 人，《固体力学学报》和《Acta Mechanica Solida Sinica》副主编 2 人、国内外重要学术期刊编委或客座编辑 7 人。

近年来，通过 211 工程、985 工程和世界银行贷款等重点项目的实施，力学系先后建成了“工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室”、“计算与仿真实验室”、“微系统力学实验室”、“结构安全研究所”、“动力学实验室”、“力学实验教学中心”及“流体力学与水力学实验室”等，装备了一大批国内外一流水平的科学研究和实验教学设备，为科研和本科生教学、研究生培养提供了良好的条件。

力学系具有一贯的科学研究传统和良好的学术氛围。近年来先后完成了国家 863 计划子项目 1 项、国防 973 计划子项目 2 项、国家自然科学基金项目近 50 项、国防预研及其它专项研究项目 10 余项，同时还承担了大量横向课题。相关研究成果获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 1 项、二等奖 2 项，省部级自然科学一等奖 2 项、三等奖 2 项。在国内外重要期刊上发表学术论文 100 余篇/年，其中年平均发表 SCI 收录论文 40 余篇。力学系先后与境外 20 多所大学中的对口单位建立了合作关系，不仅与同行进行科研合作和学术交流，而且有频繁的师资层面和学生层面的人员往来。从 1980 年代开始，受中国力学学会的委托力学系承办了学术期刊《固体力学学报》（中、英文版）。《固体力学学报》是中国最具权威性的力学学术期刊之一，英文版是 SCI 检索源期刊。作为湖北省暨武汉市力学学会理事长单位、湖北省振动工程学会理事长单位和中国力学学会的团体会员单位，力学系还经常定期或不定期地主办、承办一系列重要的学术会议和其它形式的学术交流活动。

在研究生培养、本科生教学、教学改革及课程建设等方面力学系也具有非常明显的特色。近几年，有 1 人获得国家百篇优秀博士论文提名奖，7 人获得湖北省优秀博士论文奖；出版国家级教材 5 本，完成国家级教改项目 2 项、湖北省重点教改项目 5 项，获湖北省教学研究成果一等奖 2 项。“工程力学”专业在 2007 年被评为国家第一类特色专业；“工程力学”教学团队入选国家级教学团队；《工程力学》和《疲劳与断裂》先后入选为国家精品课程和国家精品资源共享课程；《材料力学》、《理论力学》、《流体力学》和《工程力学实验》被评选为湖北省精品课程。华中科技大学力学系也是国内同时拥有国家第一类特色专业和两门国家精品课程的少数几个单位之一。

力学系的历届本科毕业生有一半以上去国内外知名大学继续攻读硕士和博士学位研究生；硕士、博士学位毕业生主要在大学、研究院、设计院、大型企业和国家事业单位就职。力学系的毕业生在社会上具有良好的声誉，普遍受到用人单位的欢迎。在历届毕业校友中，1 人当选中国科学院院士，1 人入选 AIAA - Fellow，6 人入选中组部“千人计划”，5 人入选教育部长江学者奖励计划，5 人获国家自然科学基金委“杰出青年基金”，1 人获国家自然科学基金委“优秀青年基金”，4 人出任大学校长，1 人当选 16、17、18 届中央候补委员，1 人出任湖北省人大常委会副主任，1 人入选“军队高层次科技创新人才拔尖人才培养计划”和“国家百千万人才工程”，1 人获德国“洪堡”研究奖学金，1 人获欧盟“玛丽·斯科罗多夫斯卡·居里”学者奖学金（该奖是欧盟资助个人科研最高奖项之一），这表明本学科的人才培养质量得到国内及国际学术界的高度认可。

力学系所有博士研究生在读期间都可以享受全额学业奖学金，同时享受学校提供的每月 1800 元和导师提供的每月不少于 1200 元的助学金。在攻读博士学位期间，博士研究生除了要求选修必要的课程和参加各类学术活动以外，还必须参加到指导教师科研项目研究之中，在教师的指导下开展科学研究实践。力学系博士研究生指导教师的主要研究方向包括：材料强度学、流固耦合动力学、智能材料与结构、非均匀材料力学、微/纳米力学与跨尺度关联、无损检测与数值信息处理、环境流体力学、计算流体力学、工程系统耦合动力学、工程建模与数值仿真等。

力学系办公电话：027-87543238，联系人：程建国

力学系 学院 2017 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0801	力学	50%	30%	-	20%	100%
合计			50%	30%	-	20%	100%

# 土木工程与力学学院（力学）2017 年博士生 “申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科技发展需求、具有创新潜质的优秀人才，华中科技大学土木工程与力学学院 2017 年将实施博士生招生“申请考核制”，在土木工程与力学学院研究生招生工作领导小组的领导和研究生招生工作监察小组的监督下开展招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2017 年“申请考核制”招生计划约占本年度博士研究生招生总计划的 20%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合《华中科技大学博士生招生简章》规定的报考条件。

2. 一般为国内 211、985 建设高校或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生毕业生，或已取得国外一流大学硕士学位。条件特别优秀者也可不受此限制。

3. 以第一作者或通讯作者（或导师第一作者，申请人为第二作者）在期刊上公开发表与申请专业相关的学术论文 1 篇及以上，或获得发明专利 1 项及以上，或在各种全国性学科竞赛获个人或团体二等奖及以上，或获得过省部级（或全国性一级学会）二等及以上科技进步奖、自然科学奖、发明奖等，或其它能证明申请者创新能力的有效材料。

4. 英语水平达到下列条件之一：CET6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOFEL $\geq$ 80 或老 TOFEL $\geq$ 550。

5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。不招收同等学力考生和定向生（强军计划和少骨计划除外）。

6. 硕士毕业不超过 3 年。

## 三、选拔办法

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传至报名信息表。系统报名具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科联系人，第⑨项由推荐人亲笔书写密封直接提交或快递到学院研究生科联系人，截止日期为 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须真实、准确，一旦发现弄虚作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时生成的“报考攻读博士学位研究生报名信息表”打印稿；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证)；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；
- ⑦代表性研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它能证明申请者创新能力的有效材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨推荐信两封，分别由申请者的硕士生导师和博士生导师撰写，若两者为一人，可由本领域资深专家撰写。

### 4. 申请材料提交

- ①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；
- ②面试时需提交所提交申请材料原件，以供查验；
- ③一旦发现弄虚作假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。
- ④申请材料一经提交，均不退还。
- ⑤提交方式：

（1）快递：华中科技大学土木工程与力学学院南一楼（力学系），程建国老师，027-87543238。



(2) 直接递交：华中科技大学土木工程与力学学院南一楼力学系办，程建国老师，南一楼E316室。

#### 5. 资格审核

申请材料整理后，由学院“申请考核制”专家小组对申请材料逐项审查，专家小组对申请人资格进行无记名投票，获得超过 2/3 赞成票者入围初选资格。入围初选人数与“申请考核制”博士生招生计划的比例控制在 2:1 范围内。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

#### 6. 学科考核

通过资格审核的考生参加土木工程与力学学院组织的学科考核，考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，期间将安排体检和申请材料原件核查。

考核由笔试和面试两个环节组成，笔试成绩占 30%，综合面试占 70%。

笔试：主要考察学生的专业基础知识掌握程度及灵活运用能力（占 70%）、英语阅读及写作能力（占 30%）。

综合面试：主要考察学生专业知识、科研能力、综合发展潜力，英语听说、互译等能力等，面试小组所有成员分数去掉最高、最低后的平均值为综合面试成绩。

#### 7. 录取

学院“申请考核制”博士生招生领导小组根据笔试和面试成绩、导师意见以及招生名额，确定预录名单。录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。公示通过者取得预录资格，报学校研究生招生领导小组批准后，报教育部录检通过，发放录取通知书。

### 四、其它

1. 学院招生咨询电话：027-87543238，联系人：程建国，Email: 857647823@qq.com。

2. 导师信息：进入 <http://civil.hust.edu.cn/> 后选择“师资队伍”

3. 土木工程与力学学院“申请考核制”博士生招生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明，操作规范，结果公开。

4. 其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学土木工程与力学学院。

## 学术学位博士招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>151 力学系（申请考核制）</b>			
<b>080101 一般力学与力学基础</b>		①2309 专业基础课	
01 非线性动力学		②1107 外语实际应用能力	
02 流体诱发结构的振动与利用		③3546 专业素质与专业能力	
03 微尺度结构动力学			
04 多场耦合与智能结构动力学			
05 生物动力学			
<b>080102 固体力学</b>		①2309 专业基础课	
01 材料强度学		②1107 外语实际应用能力	
02 复合材料力学		③3546 专业素质与专业能力	
03 生物力学			
04 无损检测与数值信号处理			
05 功能材料及其性能检测			
06 压电器件与智能结构			
07 高温材料力学行为与热防护			
08 流固耦合动力学			
09 大型工程结构力学分析			
10 飞行器结构力学			
11 微纳制造及可靠性中的力学问题			
<b>080103 流体力学</b>		①2309 专业基础课	
01 计算流体力学		②1107 外语实际应用能力	
02 现代流动测试技术		③3546 专业素质与专业能力	
03 非牛顿流体力学			
<b>080104 工程力学</b>		①2309 专业基础课	
01 工程系统耦合动力学		②1107 外语实际应用能力	
02 结构振动与噪声控制		③3546 专业素质与专业能力	
03 结构优化设计			
04 舰船中的力学问题			

## 生命科学与技术学院

华中科技大学生命科学与技术学院始建于 1980 年，经历了由最初的生物工程系到生命科学与技术学院的发展历程。现有生物医学工程系、生物技术系、遗传与发育生物学系、生物化学与分子生物学系、生物物理与分子生理学系、纳米医药与生物制药系、生物信息与系统生物学系、实验教学中心 8 个教学单位。

学院学科建设凸显理工医交叉特色，拥有生物医学工程一级国家重点学科，生物物理学二级国家重点学科和生物学湖北省一级重点学科。生物医学工程学科在最近一次教育部发布的学科评估中位列全国第三，是国务院学位委员会第七届学科评议组成员单位。学院参与支持了我校工程学科进入 ESI 全球前千分之一，生物学和生物化学、遗传学和分子生物学、药理学与毒理学，神经科学与行为科学等学科已进入 ESI 前 1%，同时，生命学院还支持了我校其它多个学科的 ESI 国际排名。

学院拥有一批国家、省部级科研平台，包括武汉光电国家实验室（筹）生物医学光子学功能实验室，国家纳米药物工程技术研究中心，国家发改委武汉生物产业基地生物医药科技服务平台，国家科技部基因工程国际合作基地，国家创新引智基地。4 个省部级重点实验室（生物医学光子学教育部重点实验室，分子生物物理学教育部重点实验室，图像信息处理与智能控制教育部重点实验室（共建）和湖北省生物信息与分子成像重点实验室）。同时，已建成多个国际合作平台，包括中法联合细胞信号转导实验室、中德马普生物物理与生物化学合作实验室、中英作物基因工程和基因组学联合实验室、中美人类基因组合作研究中心、中韩生物材料联合研究中心等国际化联合实验室（中心）。此外，建成了生命科学与技术学院科研共享平台，并与生物医药企业联合建立了湖北省微生物油脂工程技术中心，华中科技大学贵州生物技术中心等产学研合作平台。

学院建成了生物医学工程和生物学两个一级学科从本科、硕士、博士到博士后较为完备的人才培养体系，包括生物医学工程、生物学 2 个一级学科博士后流动站；生物医学工程、生物医学光子学、生物信息技术、生物材料与组织工程、生物制药工程、遗传学、生物物理学、微生物学、生物化学与分子生物学、植物学、水生生物学等 11 个博士点；生物医学工程、生物医学光子学、生物信息技术、生物材料与组织工程、生物制药工程、遗传学、生物物理学、微生物学、生物化学与分子生物学、植物学、水生生物学等 11 个硕士点；生物医学工程，生物工程，制药工程等 3 个工程硕士点；生物医学工程、生物技术、生物信息技术、生物科学、生物制药 5 个本科专业。拥有“国家生命科学与技术人才培养基地”、生物科学

“国家理科基础科学研究和教学人才培养基地”2个国家级人才培养基地，与中国科学院大学及中科院生物物理研究所联合成立了基础学科拔尖人才（贝时璋菁英）实验班，建成启明学院基础学科生物科学与技术（生物技术）实验班、生物医学工程卓越工程师实验班、华大基因联合培养生物信息人才实验班等拔尖人才培养实验班，建成国家生命科学与技术虚拟仿真实验教学示范中心。初步形成了培养高水平创新人才的体制机制。现有在读学生2130人，其中本科生1207人，硕士研究生383人，博士研究生379人，国际留学生(研究生)61人。

学院组建了一支国际化、高水平、年轻化的师资队伍，现有教职工143人，其中教授54人，副教授47人。其中，有博士学位的占96%，45岁以下的占83%，具有国外博士学位或有国外研究经历的教师达70%以上。学院拥有1名教育部科技委生物与医学部副主任委员、1名国际合作部委员、2名国家“万人计划”科技创新领军人才、3名国家“千人计划”入选者，8名青年千人计划入选者，5名长江学者，4名国家杰出青年基金和1名优秀青年科学基金获得者，1名科技部“创新人才推进计划”中青年科技创新领军人才，拥有4个国际著名学会的FELLOW；1个国家科技部重点领域创新团队，2个教育部创新团队，1个国家级教学团队，1个国家自然科学基金委创新群体，3个湖北省创新团队，1个国家111创新引智计划；12名教育部跨（新）世纪优秀人才，6名湖北省楚天学者，6名湖北省楚天学子，2名湖北教学名师，7名欧美籍全职教授，此外，学院还聘请了一批国内外著名学者担任兼职教授，师资力量雄厚。

学院科研实力强，科研经费增长迅猛。2012年以来累计合同经费6.58亿元，承担了一批重大的国家级科研项目，其中：牵头主持国家重大基础研究计划（973项目）7项，主持国家千万级科研项目12项，获973、863等计划课题32项；NSFC杰青、重点、重大科研仪器研制等110项，面上及青年项目147项，连续十年保持全校前列。取得一批原创成果，获国家技术发明二等奖1项，国家/省部级奖3项，国际日内瓦发明奖3项；发表高水平SCI研究论文400余篇，共发表影响因子大于10的论文18篇、获授权发明专利84项、转化发明专利78项。学院目前已发表NCS系列论文20篇，其中Science 2篇、Nature 1篇、Cell 1篇、Nature Genetics 2篇、Nature Material 1篇、Nature Structure & Molecular Biology 1篇、Nature Methods 1篇、Nature Neuroscience 1篇、Nature Material 1篇、Nature Chemical Biology 1篇、Nature Communications 8篇。

学院一贯重视国际合作与交流，与美国、法国、瑞典、德国、英国、俄罗斯和澳大利亚等国的高校和科研院所开展了广泛而实质性的科研合作与人才培养；主办或承办国内外高水平学术会议，邀请国内外专家进行学术交流等；每年定期举办硕士生论坛、博士生学术年会、

博士生交叉学科创新论坛和各种沙龙活动；专项资金支持选派优先研究生出国进行合作研究及交流。

学院拥有建筑面积达 2 万多平方米，集实验教学、科研和办公为一体的现代化大楼，固定资产超过 1.1 亿元，是人才培养、科学研究、学术交流的重要基地。学院全体师生员工将秉承“明德、厚学、求实、创新”的校风，脚踏实地，真抓实干，努力拼搏，为争创世界一流的生命学科而努力奋斗。

学院结合科研特色，在光电医疗器械、医学影像、现代生物医药、现代生物技术和现代生物农业等方面找到契合点，选派多个优秀科研团队入驻光谷生物城，强化“产学研”链的建设。同时，学院与武汉光谷生物城有关企业、国内 500 强和国际 500 强的多个企业签订了合作办学、就业实习等共同培养人才的协议，为学生综合培养开辟新的途径，实现了我院学生培养与企业需求的平稳对接。

本院鼓励学科交叉，欢迎生物学、生物医学工程和其它跨学科的考生报考。相关专业有：生物医学工程、生物科学、生物技术、生物工程、数学、物理、化学、光电、自控、机械、仪器科学与技术、材料科学与工程、电子工程、信息与通信工程、计算机科学与技术、基础医学、药学、临床医学、公共卫生等。我院不接收同等学力考生。

2017 年，本院在生物学和生物医学工程两个一级学科的 11 个学术型博士点招收全日制博士研究生，拟接收博士考生的比例为：直博生 30%，硕博连读生 45%，申请考核制学生 25%。不接收公开招考学生。

符合条件的优秀硕士生申请并通过申请考核制博士资格审查后，可不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试的初试，通过学院组织的学科考核录取成为非定向学术型博士研究生。具体要求和详细信息请关注学校研究生院和学院网页有关通知。

考生报名前可与导师联系，导师信息可入学院主页查询：<http://life.hust.edu.cn:8181/>。

# 生命科学与技术学院 2017 年博士生

## “申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应生命学科发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，生命科学与技术学院根据学校研究生院有关要求，在生物学和生物医学工程两个一级学科按“申请考核制”招收博士生。具体工作方案如下：

### 一、组织机构

学院成立博士研究生招生工作领导小组，组长由分管研究生工作的院长担任。根据学校招生简章的流程要求，领导并组织学院博士生招生“申请考核制”的资格审查、学科考核和公示录取工作。

### 二、招生专业

生物学和生物医学工程两个一级学科下的所有二级学科。

### 三、招生计划

生命科学与技术学院 2017 年博士招生总计划数的 25%。

### 四、招生导师

我院 2017 年在相关专业可招收博士生的导师。可按照相应专业该导师当年招生计划 1:2 推荐考生。

### 五、监督办法

学院成立监察组，以学院纪委书记为组长，负责监督检查“申请考核制”资格审查、学科考核和公示录取工作。

### 六、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。
2. 一般为国内 211 建设高校，或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或者已取得国外一流大学硕士学位。
3. 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与申请专业相关的学术论文，或相应的科研成果。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。
4. 英语水平须达到英语六级或相应水平。如英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600 或 GRE $\geq$ 300。
5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学

校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

## 七、选拔程序

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报考院（系）递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封。所有材料由推荐人在 2016 年 11 月底之前直接提交或快递到我院研究生科(邮寄地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号 华中科技大学生命科学与技术学院 东十一楼 222 室 陆老师，邮编 430074)。面试时需提供申请材料证书的原件，以供查验；申请材料一经提交，均不退还。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表，生命学院博士生招生“申请考核制”学生申请表请在 <http://life.hust.edu.cn:8181/menu0502/16007.jhtml> 下载；

②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；

③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证)。(请在研究生院网站上查看“如何提供学籍/学历和学位认证报告”举例)。

④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖红章有效）；

⑤外语水平成绩证明复印件；

⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；

⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；

⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划，不少于 3000 字）；

⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写(请在研究生院网页下载模板)。推荐书应由推荐人根据自己对考生的了解，实事求是撰写，并签字密封。

#### 4. 资格审核

由学院研究生科整理所有申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生领导小组组织专家审阅材料，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过人数与院系“申请考核制”博士生招生计划数比例原则上不超过为 2: 1，审核通过名单于 2016 年 12 月底在网上公示，公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。

#### 5. 考核形式及内容

学科考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。考核各环节在标准化考场进行，考核过程视频录像备查。具体内容包括：

（1）综合能力考核：考试形式为笔试，笔试成绩占总成绩的 50%。

笔试内容包括两部分：（1）研究计划书，占总成绩的 20%。考生结合拟报考导师的研究方向，选择某一具体项目，但不要求是将来博士期间必须做的内容，独立撰写一份科研计划书，计划书内容包括选题的意义、研究背景及国内外现状、研究方案、创新点等，要求字数不少于 5000 字，列出必要的参考文献。考生在通过资格审核后即可开始撰写科研计划书，报到时交研究生科。科研计划书撰写的质量由考生所报考的导师进行审阅，导师按百分制给出成绩，并在计划书封面得分处签字。（2）主要考察专业相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，以及相关的英语能力。考试时间为 3 小时，占总成绩 30%。（与学校博士学位研究生招生入学考试初试同时进行，具体地点由研究生院通知）

（2）综合能力面试（占总成绩的 50%）

综合能力面试包括：外语实际应用能力的考查、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查。

生命科学与技术学院博士生招生工作组专家组，重点对考生的基础知识、科研能力以及硕士期间或报考博士以前的工作进行考核，每位考生考核 15 分钟，其中要求考生准备不超过 10 分钟的 PPT 向专家组报告，专家进行中英文提问交流 3-5 分钟。

PPT 内容包括：个人基本情况和前期成果介绍；学术报告（可结合硕士期间的研究内容



或自选以前从事过的研究项目); 科研计划报告, 即对撰写的研究计划书进行汇报。

专家根据考生的报告情况, 对考生的基础知识、综合能力和科研素质等进行综合能力评价, 按百分制给出分数。学院博士招生工作组对以上考核评价结果进行综合评分, 确定考核成绩。(具体时间和地点学院另行通知)

(3) 其它测试: 包括体检和心理测试。符合申请条件的申请人到学校医院进行体检, 并参加学校安排的心理测试, 具体时间见学院通知。

## 6. 录取

学院“申请考核制”博士生招生领导小组对考生申请材料、考核成绩等进行全面考核, 在“申请考核制”博士生招生计划以内, 经全体成员三分之二以上同意, 方可确定拟录取人员名单。录取公示时间为 10 个工作日; 公示信息为: 考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。拟录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

## 八、其它

1. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则, 严格做到程序透明、操作规范、结果公开, 审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 其他事宜, 将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>170 生命科学与技术学院 (申请考核制)</b>			
<b>071001 植物学</b>		①2309 专业基础课	
01 植物次生代谢调控		②1107 外语实际应用能力	
02 植物分子生物学		③3546 专业素质和专业能力	
03 植物遗传工程			
04 植物遗传学			
05 植物基因定位与基因克隆			
06 资源植物学与植物化学			
07 植物功能基因组学与应用			
08 植物生态学与环境修复			
09 植物生理与代谢工程			
10 天然产物研究与开发			
<b>071004 水生生物学</b>		①2309 专业基础课	
01 水生资源生物学		②1107 外语实际应用能力	
02 水生生态学		③3546 专业素质和专业能力	
03 水体微生物与分子生态学			
04 地质生物学			
05 底栖生物学			
06 能源藻			
07 生态毒理学			
08 生物技术与水环境保护			
<b>071005 微生物学</b>		①2309 专业基础课	
01 资源微生物学		②1107 外语实际应用能力	
02 微生物生态学与地质生物学		③3546 专业素质和专业能力	
03 微生物遗传与分子生物学			
04 微生物组学与应用			
05 代谢工程与生物制造			
06 发酵工程与酶工程			
07 生物合成与转化			
08 生物降解与转化			
09 生物制药			
10 生物能源			
11 生物材料			
12 生物质高值化利用			
13 污染治理与生物修复			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
14 生物活性成分分析与评价 15 肠道微生物与健康			
<b>071007 遗传学</b>		①2309 专业基础课	
01 分子遗传学		②1107 外语实际应用能力	
02 人类遗传学		③3546 专业素质和专业能力	
03 医学遗传学			
04 发育遗传学			
05 动物遗传学(疾病动物模型)			
06 表观遗传学			
07 药物遗传学			
08 基因组学			
09 群体遗传学			
10 肿瘤遗传学			
11 心血管遗传学			
12 神经遗传学			
13 生物信息与遗传			
14 遗传流行病学			
15 植物遗传学			
16 遗传与再生医学			
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>		①2309 专业基础课	
01 生化与分子生物学		②1107 外语实际应用能力	
02 蛋白质工程		③3546 专业素质和专业能力	
03 蛋白质组学分析技术			
04 蛋白质相互作用与基因调控网络			
05 神经生物化学			
06 肿瘤细胞信号转导			
07 分子免疫学			
08 分子生物物理学			
09 肿瘤细胞生物学			
10 RNA 结构与功能			
11 基因组学与基因表达调控			
12 基因工程与功能基因组学			
13 基因工程与基因组学			
14 医用生物化学多肽药物学			
15 植物次生代谢调控与代谢工程			
16 生物催化与转化			
17 生物材料与分子免疫学			
<b>071011 生物物理学</b>		①2309 专业基础课	
01 分子生物物理学		②1107 外语实际应用能力	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
02 神经生物物理学 03 细胞生物物理学 04 细胞、亚细胞结构和功能 05 细胞生物力学 06 干细胞生物学 07 生物再生医学 08 脑网络成像与分析 09 细胞学 10 胚胎早期发育		③3546 专业素质和专业能力	
<b>083100 生物医学工程</b> 01 蛋白质相互作用与基因调控网络 02 微流控生物芯片 03 模拟与可视化数字化生命 04 纳米生物医学检测 05 生物系统的建模与仿真 06 生物医学材料数字制造 07 生物医学测量与控制 08 生物医学信号检测与处理 09 医学成像技术与应用 10 医学图象处理与分析 11 正电子发射断层成像 12 生物医学传感与检测 13 脑网络成像与人工智能		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0831Z1 生物制药工程</b> 01 纳米药物制剂 02 纳米生物医用材料 03 纳米诊断与检测技术 04 基因工程药物 05 天然药物与中药生物技术 06 微生物制药 07 药物筛选技术		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0831Z2 生物医学光子学</b> 01 纳米生物光子学与生物传感技术 02 神经光学成像 03 生物光子学与光学分子成像技术 04 显微光学成像 05 组织光学与医学光子学		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>★0831Z3 生物信息技术</b> 01 蛋白质组学分析技术 02 蛋白质组与糖组学 03 定量生理组学 04 基因功能与药物靶点发现的生物信息学 05 基因结构与功能的生物信息学 06 微阵列生物芯片 07 微流控生物芯片与生物传感 08 系统生物学分析技术 09 组学分析的生物信息学 10 比较基因组学 11 复杂疾病的生物信息学 12 生物信息的整合、模拟与可视化 13 生物大数据技术 14 微生物组学 15 精准医学信息学 16 生物数据挖掘技术		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0831Z4 生物材料与组织工程</b> 01 先进再生医学材料 02 智能生物材料 03 分子与纳米生物医用材料 04 基因转染材料 05 生物 3D 打印与生物制造 06 新型生物医学块体金属材料 07 组织器官工程 08 干细胞与再生医学 09 生物力学与再生医学 10 生物反应器 11 微重力组织工程 12 组织工程与太空生命保障		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 电子信息与通信学院

电子信息与通信学院(原名电子与信息工程系)始建于 1960 年,创立之初为华中工学院无线电工程系,后改名为华中理工大学电子与信息工程系,2000 年 5 月合校后为华中科技大学电子与信息工程系,2014 年更名为华中科技大学电子信息与通信学院(简称电信学院)。电信学院教学科研实力雄厚,拥有二个一级学科(信息与通信工程、电子科学与技术)及相同名称的博士后科研流动站;全国首批获得博士点,拥有对应的通信与信息系统、信号与信息处理、电路与系统、电磁场与微波技术等博士、硕士学位授予权。“通信与信息系统”二级学科现为国家重点(培育)学科,“信息与通信工程”和“电子科学与技术”均为湖北省一级重点学科。

师资力量雄厚。电信学院现有教职工 158 人,其中专任教师 122 人,含教授 23 人,副教授 64 人。有“青年千人计划”学者 1 人,长江学者讲座教授 2 人,国家杰出青年基金获得者 1 人,国家优秀青年基金获得者 1 人,新世纪优秀人才支持计划入选者 6 人,国家教学名师 1 人,全国师德先进个人 1 人,国务院学科评议组成员 1 人,宝钢教育基金优秀教师特等奖获得者 1 人。还先后聘请了中国科学院院士朱中梁、中国工程院院士钟山、赵梓森、美国爱荷华州立大学张可昭教授等一批国内外知名学者为电信学院兼职教授或顾问教授。

人才培养硕果累累。电信学院迄今已培养本科、硕士和博士 15000 余人,其中包括中国科学院朱中梁院士,中国工程院罗锡文院士,千人计划入选者、中国移动通信研究院院长黄晓庆,2010 年和 2014 年胡润百富榜上榜者、武汉高德红外股份有限公司董事长黄立,金地集团董事长凌克,UT 斯达康公司董事长卢鹰,“微信之父”、Foxmail 创始人、腾讯公司高级副总裁张小龙,创办电子商务有限公司及电商导购平台“米折网”的张良伦(入选 2013 年福布斯“30 位 30 岁以下创业者”名单)、柯尊尧和军队中多位将军等一大批国内外各领域的精英和骨干。

国际联合办学和留学生培养在我校独树一帜。在 2012 年全国一级学科评估中,“学生国际交流”指标评估为全国第一。同时,电信学院是学校第一个成建制招收全英语教学外国留学生班并完成本科培养的院系,包括本科、硕士、博士三个阶段,目前在校的本科及以上的留学生 160 多人。

科研实力雄厚。在宽带无线通信网络技术、信息安全与防伪技术、图像图形与多媒体处理技术、空间导航与探测技术、辐射特性与电磁目标探测、互联网技术与工程等研究方向上具有鲜明特色。1996 年,由电信学院和电子部 54 所共同研制的 EIM—601 大容量局用数字

程控交换机获电子工业部科技进步特等奖。2008 年以来，获省部级奖励 10 余项，包括省部级自然科学一等奖、技术发明一等奖和科技进步一等奖 5 项；在国外期刊及国际会议上发表大量高水平论文，其中被 SCI 收录 200 余篇、EI 收录 400 余篇，在 2012 年全国一级学科评估中“代表性学术论文质量”指标评估为全国第一；获专利授权 208 项，同时参加了多项国家标准的规划与制定工作；科研经费 2.29 亿元，国家纵向项目经费占总经费比重超过 70%。

平台建设成效显著。电信学院现拥有国家防伪工程技术研究中心、国家电工电子实验教学示范中心（电子）、中国高校社会科学数据中心、湖北省智能互联网技术重点实验室、湖北省国际合作基地——绿色宽带无线通信国际科技合作基地；同时参与建设了下一代网络接入系统国家工程实验室、多谱信息处理技术重点实验室等多个国家级、省部级研究基地和教学实验中心。此外，与国内外一些著名企业合作建立了 TI 联合实验室、Xilinx 联合实验室等基地与平台。还与美国、新加坡、澳大利亚、德国、香港等国家和地区的多所大学有稳定的合作关系。

目前，电信学院正以发展为第一要务，以学科为龙头、基地为依托，培养和引进优秀人才，加强基础研究，扶持创新团队的方针，突出特色，整合资源，深入开展综合改革和科技创新，加强国内外交流与合作，全面持续推进电信学科跨越式发展。

# 电子信息与通信学院 2017 年博士生

## “申请考核制”招生简章

为了探索拔尖创新人才选拔机制，吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，提高博士生招生质量，进一步细化学科、学院和导师在博士生选拔中的学术权力，学院计划在 2017 年博士生招生中采用“申请考核制”，符合条件的优秀硕士生申请并通过资格审查后，将不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试的初试，通过学院组织的学科考核录取成为非定向学术型博士研究生。

现将我院 2017 年采用“申请考核制”招收攻读博士学位研究生工作的有关情况说明如下。

### 一、招生计划

全院 2017 年拟招收直博生占博士研究生招生数的 35%，拟招收硕博连读生占博士研究生招生数的 50%，申请考核制考生占博士研究生招生数的 15%。上述比例根据实际情况可以调整。

### 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件的全日制优秀应届或往届硕士生。
2. 本科或硕士所在高校一级学科排名一般在学科评估全国前 20%，或者已取得国外一流大学硕士学位，或本科/硕士所在高校为国家 211 建设高校。
3. 以第一作者或通讯作者公开发表与申请专业相关的学术论文或相应的科研成果；对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。学术成果由学院博士生招生工作组认定。
4. 英语水平须达到英语六级或相应水平，如英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或相应 IELTS 和 TOEFL 成绩。
5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。同等学力考生不能参加“申请考核制”。报考少数民族骨干计划等国家专项计划的考生应参加学校统考。

### 三、选拔程序

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，系统报名具体时间另行通知。请严格



按要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

## 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

## 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到学院研究生科，研究生科邮寄地址和联系人信息：湖北武汉华中科技大学电子信息与通信学院研究生科（华中科技大学南一楼东 406，王老师，邮编 430074，电话 87543704）。接收申请材料的截止日期 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；

②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；

③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；

④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；

⑤外语水平成绩证明复印件；

⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；

⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；

⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；

⑨两封导师推荐信，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

## 4. 资格审核

申请材料经学院研究生科整理后，由院“申请考核制”博士生招生工作组严格审核并填写《资格审查表》，招生工作组规定每一项申请材料的分值，由招生工作组所有成员逐项打分，分管副院长签字盖章，院研究生招生领导小组复核。按总分从高到底排名确定审核通过人数，人数与院“申请考核制”博士生招生计划比例不超过 2:1，审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高

校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

#### 5. 学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参加学院组织的学科考核，考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，并安排体检和申请材料原件核查。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查。

(1) 外语实际应用能力考查：考查专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译（1小时），占总成绩的10%。CET-6 $\geq$ 450 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600 可免考（直接计入满分）。

(2) 专业基础课笔试：考查专业基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，采用综合试卷，不指定参考教材（2小时），笔试成绩占总成绩20%。

(3) 科研潜质、创新能力、综合素质和实践能力考查：考生介绍自己基本情况15分钟（采用PPT），考核组教授（不少于7人）进行面试，每人面试时间不少于20分钟，最后考核组结合申请材料及面试情况，对考生上述能力及潜质进行综合评定。占总成绩的70%。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

#### 6. 录取

学院博士生招生工作组召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议拟录取的决议。学院研究生招生领导小组对拟录取名单进行审核，录取公示时间为10个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。拟录取名单公示期结束后，报学校研究生招生领导小组同意后，报教育部录检通过，方可发放录取通知书。

### 四、相关说明

1. 电子信息与通信学院研究生科咨询电话：027-87543704
2. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。
3. 奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。
4. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

欢迎各位有志于科学研究和工程实践的学生报考华中科技大学电子信息与通信学院。

## 学术学位专业目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>181 电子信息与通信学院</b> <b>(申请考核制)</b>  <b>080902 电路与系统</b> 01 集成电路设计及系统集成 02 视音频信号处理与传输 03 微弱信号检测与处理  <b>080904 电磁场与微波技术</b> 01 电磁理论与应用 02 微波、毫米波、太赫兹波技术与应用 03 微波遥感与成像 04 无线通信、移动通信与光通信 05 被动探测理论、技术与系统 06 软件无线电、电子对抗与雷达  <b>081000 信息与通信工程</b> 01 绿色通信和协作通信 02 物联网和移动互联网的智能信息系统 03 卫星导航与空间通信 04 下一代无线通信技术与系统 05 网络大数据分析与方法 06 信号与信息处理 07 多媒体信息处理与通信 08 机器学习与数据挖掘 09 视觉/听觉识别与理解 10 信息安全、网络信息处理与应用 11 生物医学健康信息技术 12 智能科学与技术、机器人	招生 人数	①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 光学与电子信息学院

## 一、历史沿革

光学与电子信息学院是由原光电子科学与工程学院和原电子科学与技术系强强联合新建而成。新学院依托于武汉光电国家实验室（筹）的学科优势，实现学科一体化建设，拥有光学工程、光电信息工程、物理电子学、微电子学与固体电子学、电子信息材料与元器件、半导体芯片系统设计与工艺、材料物理与化学、电力电子与电力传动 8 个工学研究生专业和光学工程、集成电路工程、软件工程和电子与通信工程 4 个专业学位研究生专业。一级学科“电子科学与技术”1986 年获博士学位授予权，是全国最早具有博士学位授予权的单位之一，1991 年设立博士后流动站，下设的二级学科“微电子学与固体电子学”2007 年被评为国家级重点学科，“电子科学与技术”为湖北省一级重点学科和湖北省一级特色学科。一级学科“光学工程”是国家重点学科，并设立“光学工程”博士后流动站。本学院已形成包括本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系及良好的学术生态环境。

## 二、教学与研究基地

光学工程和电子科学与技术两大学科共同拥有“武汉国家光电实验室（筹）”和“激光技术国家重点实验室”、“激光加工国家工程研究中心”、“下一代互联网接入系统国家工程实验室”四大国家级科研平台；“生物医学光子学教育部重点实验室”、“湖北省光电测试服务中心”，“湖北省高等学校实验教学示范中心”三大省部级科研教学平台。电子科学与技术学科还拥有教育部敏感陶瓷工程研究中心、电子信息功能材料教育部国防重点实验室（B 类）、国家集成电路人才培养基地、北京生物芯片国家工程中心（与清华大学等共建）、教育部财政部“面向群体人才创新互动式培养实验区”国家人才培养实验区，同时也是我国重要的现代微电子学、固体电子学与系统集成及其应用技术研究基地之一。2015 获批筹建国家示范性微电子学院。

## 三、学科特色

电子科学与技术学科建立以来，紧密联系学科前沿研究热点，以及国内外相关技术的发展趋势，始终坚持“理工结合”、“产学研结合”“多学科交叉结合”，逐步形成了以信息材料为基础，器件和大规模集成电路为核心，系统应用为方向，以国防和军工强势特色带动工程应用研究的高度融合、协调发展的学科优势。光学工程学科目前已形成了面向基础和应用基础研究、面向国家战略需求、面向高新技术、面向产业化的“四个面向、顶天立地”的学研产良性发展的科研特色。以人才培养为根本，以基础研究为源泉，以技术创新为龙头，

带动了武汉地区光电子激光产业的蓬勃发展，为学校周边光电子激光高新技术产业群的形成起到了技术发动机的作用。为建设创新型国家，推动区域经济腾飞，扩大自主知识产权，发挥了重要作用，取得了良好的社会效益。

在近 50 年的学科发展历程中，积极承担国家重大科研项目、国家自然科学基金、国防项目等，直接服务国家、国防和区域经济建设，取得了一系列高水平的成果。

在区域经济与社会发展建设规划等决策咨询方面，本学科在推进武汉中国光谷微电子及光电子信息产业发展的进程中发挥了至关重要的直接影响和作用。在光通信、光电器件、光电信息存储、激光等领域，参加湖北省、武汉市的十二五科技发展规划的制定。已与 OLYMPUS、唯冠集团等 11 个企业联合建立了技术研发中心，成立了湖北省暨武汉中国光谷激光医疗器械产业创新战略联盟、中国医疗器械产业技术创新战略联盟激光医疗器械子联盟、湖北省激光装备制造产业技术联盟、湖北省数字家庭产业联盟、3U 超高速光传输产业联盟等行业技术联盟，作为理事长单位成立了湖北省暨武汉激光学会、武汉中国光谷激光行业协会等行业学会、协会，作为支持单位和协办单位参与深圳、武汉光电博览会与论坛，引领行业技术发展及成果转化。

在产学研及成果转化方面，成功孵化了华工激光工程有限公司、武汉迪源光电技术有限公司、武汉锐科光纤激光器技术有限公司等一批高新企业；为支撑“武汉中国光谷”发展发挥了积极作用。成功研发了系列半导体热敏陶瓷材料制备与测试技术，在国内 20 余家企业实现了产业化近 20 亿元，新增效益近 10 亿元；扶持了湖北台基、江粉磁材、华工科技等上市公司。扶持“高理电气公司”是全球最大陶瓷热敏元件生产商之一，系列成果获国家科技进步二等奖等 6 项。积极引进 Intersil、O2Micro、世纪民生等 IC 设计公司近 30 家。在信息存储材料及器件研究领域，与武汉新芯、山东浪潮等企业结成产学研用联盟，开发出国内首批相变存储器功能芯片，党和国家领导人胡锦涛、温家宝和习近平等的亲临视察并高度评价。

在高技术国家安全及武器装备预研方面，结合国防科技急需，重点关注微波通讯技术、隐身与反隐身技术、脉冲功率器件等研究；设计制造系列高性能信息功能材料及元器件，为航天、航空及兵器等提供系列滤波器及微波天线等多项技术，已应用于军工型号产品，创造产值数十亿元。特别是在 60 周年阅兵式，研制微波通讯核心组件装备于空警-2000 上，领航天安门上空，备受关注，为国防事业做出了突出的贡献。

#### 四、招生专业及师资队伍

光学与电子信息学院现有光学工程、光电信息工程、物理电子学、微电子学与固体电子学、电子信息材料与元器件、半导体芯片系统设计与工艺、材料物理与化学、电力电子与电

力传动 8 个工学研究生专业和光学工程、集成电路工程、软件工程和电子与通信工程四个专业学位研究生专业。

学院现有教授 50 人，副教授和高级工程师 67 人。其中院士 4 人（兼职），“千人计划”及“青年千人计划”入选者 17 名、教育部长江学者特聘教授 2 名、国家杰出青年基金获得者 1 人、中科院“百人计划”1 人、973 首席科学家 1 人；万人计划“青年拔尖人才”3 人；国家级教学名师 1 人；教育部新世纪优秀人才 16 人、湖北省楚天学者 7 人。具有博士生导师资格的 70 人，已形成一支学术水平高、结构合理、有国际化研究视野的中青年人才队伍。

## 五、学术交流

坚持开展广泛的学术交流，有效地开阔科学研究的视野，推动人才队伍的建设和科学研究水平的提升。每年选派 10 名左右中青年教师赴国际著名大学和企业进行合作研究，互动学习，造就一支国内外有影响的学术队伍。

## 六、科学研究

电子科学与技术学科紧密围绕电子信息领域学术前沿、国民经济和国家安全的需求，长期致力于信息材料与器件、系统集成研究，发展出特色鲜明的研究方向。为适应国家发展三大战略需求，一直关注学科发展前沿，国家领导人多次来考察和指导工作。凝练科学研究方向为：超大规模集成电路设计与嵌入式系统；电子功能陶瓷材料、元器件及无源集成；高速、高密度信息存储材料与器件；微波材料与微波器件、微波组件技术；磁性材料和智能吸波结构设计制备；新型微纳 MOS 器件与功率半导体器件。

光学工程学科研究方向主要包括：高功率激光及应用，包括高功率（高能量）CO<sub>2</sub> 激光器、关键单元技术与系统集成、激光工业和国防应用等；光通信与光网络，包括光纤通信与网络技术，宽带光通讯光互联和光纤放大器等内容；光电器件与集成，包括全光信号处理器件与集成、微纳光电子器件与集成、发光与显示器件等内容；激光生物医学，包括激光与生物组织的相互作用，光子生物成像技术等内容；激光物理与非线性光学，包括新型激光机理研究，新型激光器件与技术机理研究，孤子驱动的新型光电子器件机理研究等内容；激光与物质相互作用，包括激光微制造、激光刻蚀与毛化、基于激光熔覆的快速制造以及激光表面强化中的机理、关键技术与装备研究等内容；光电检测与光信息处理，包括光电信息控制与测试技术，激光信息感知技术，微光电机系统与光电成像技术，微光学成像和光电成像技术等内容。已经形成了基础理论研究、应用技术与产品开发的多层次的创新体系，学科整体水平和综合实力居全国同类学科前列。

## 七、毕业生就业

学院研究生素以知识面宽，动手能力强著称，无论是出国留学和读博深造，还是进入研究机构和高科技企业，都受到普遍好评。本学科已为我国相关企业、高校、科研院所输送了大量人才。培养了包括海外大学教授（汪立宏、仲冬平、潘应天等）、国家杰出青年科学基金获得者（骆清铭、曾绍群、张新亮等）、长江学者（陆培祥、周治平、刘文等）、973 首席科学家及大型光电企业董事长、总经理（郑宝用、马新强、孙文）等一批优秀人才。

## 八、拟招生计划

预计招收 40%的硕博连读生，30%的直博生，30%的申请考核制考生。不招收同等学力考生和定向生（强军计划和少骨计划除外）。

## 九、资助标准

奖贷资助等办法按学校有关规定实行。

# 光学与电子信息学院 2017 年博士生

## “申请考核制”招生简章

### 一、招生计划

2017 年计划招生“申请考核制”的占博士生招生总计划 30%。申请参加本年度的博士生导师可在其专业方向内推荐 1-2 名符合申请条件的学生,并在其招生计划指标内录取 1 名“申请考核制”博士生。

### 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。

2. 一般为国内 211 建设高校,或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生;或者已取得国外一流大学硕士学位;或者本科学校为国内 211 建设高校,或国家重点学科所在专业的学校。

3. 以第一作者(或导师为第一作者,申请人为第二作者)公开发表与申请专业相关的学术论文,或相应的科研成果。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。学术成果由光学与电子信息学院制定相应的认定标准。

4. 英语水平须达到英语六级或相应水平,如英语水平达到下列条件之一:CET-6 $\geq$ 425 或相应 IELTS 和 TOEFL 成绩)。

5. 报考类别应为非定向就业学术型博士研究生,即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业,或报考专业学位,或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 三、选拔程序

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>,按照网上说明和网上报名步骤报名,在考试方式一栏选择“申请考核制”,报考类别选择“非定向”。考生网上报名时,须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上,研招办只接收系统报名,具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表,报名信息不全者报名无效。

#### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元,届时请按网上要求方式缴费。

#### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料,①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成



册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到学院研究生科，研究生科邮寄地址和联系人信息：至湖北武汉华中科技大学光学与电子信息学院研究生科（华中科技大学南五楼 608，何老师，邮编 430074）。接收申请材料的截止日期 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证)；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4. 资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生工作组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，学院研究生招生领导小组复核。审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划为最高为 2: 1，审核通过名单将在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5. 学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参

加学院组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

外语实际应用能力考查：翻译专业文献，占总成绩的 10%。

CET-6 $\geq$ 450 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 85 或硕士为免试推荐生可免考(直接计入满分)。

专业基础课笔试：综合试卷，微电子学与固体电子学专业考试科目包含固体物理和半导体物理，光学工程和物理电子学专业考试科目包含物理光学和激光原理，笔试成绩占总成绩 20%。

科研潜质和创新能力考查：考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT），主要考察考生的综合素质，考核组教授不得少于 7 人。

对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定，考核组教授不少于 7 人。

综合素质和实践能力考查：面试综合评定，考核组教授不少于 7 人。

科研潜质和创新能力考查和综合素质和实践能力考查占总成绩的 70%

## 6. 录取

学院学术委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生领导小组同意，报教育部录检通过后方可发放录取通知书。

## 四、相关说明

1. 指导老师名单见：[http://oei.hust.edu.cn/Graduate/6/index\\_1.htm](http://oei.hust.edu.cn/Graduate/6/index_1.htm)

导师个人介绍见：<http://oei.hust.edu.cn/szll/index.aspx>

2. 光学与电子信息学院研究生科咨询电话：027-8558730

3. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

4. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>182 光学与电子信息学院 (申请考核制)</b>			
<b>080300 光学工程</b>		①2309 专业基础课	
01 光通信系统与网络技术		②1107 外语实际应用能力	
02 光电检测与信息处理		③3546 专业素质和专业能力	
03 激光先进制造技术			
04 光电子器件与集成			
05 太赫兹技术			
06 生物医学光子学			
07 微光机电技术			
08 激光技术			
09 随机介质光学			
10 光电功能材料与器件			
11 光电测控仪器仪表			
12 能源光子学			
13 基础光子学			
<b>080900 电子科学与技术</b>		①2309 专业基础课	
01 纳米光电子学		②1107 外语实际应用能力	
02 激光科学与技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 光电功能材料与器件			
04 红外物理与光辐射探测技术			
05 光通信技术			
06 激光与物质相互作用			
07 太赫兹技术			
08 电子信息陶瓷、元件与无源集成			
09 微波材料与微波器件			
10 集成电路设计			
11 微电子材料与器件			
12 光电子器件与光电集成			
13 传感器技术与嵌入式智能系统			
<b>080901 物理电子学</b>		①2309 专业基础课	
01 纳米光电子学		②1107 外语实际应用能力	
02 激光科学与技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 光电功能材料与器件			
04 红外物理与光辐射探测技术			
05 光通信技术			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
06 激光与物质相互作用 07 太赫兹技术			
080903 微电子学与固体电子学 01 电子信息陶瓷、元件与无源集成 02 微波材料与微波器件 03 集成电路设计 04 微电子材料与器件 05 光电子器件与光电集成 06 传感器技术与嵌入式智能系统		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

# 自动化学院

华中科技大学自动化学院是由原控制科学与工程系和原图像识别与人工智能研究所于 2013 年合并组建的学院。原控制科学与工程系前身是成立于 1973 年的华中工学院自动控制系，1999 年更名为华中理工大学控制科学与工程系；原图像识别与人工智能研究所是 1978 年由教育部和航天部共同批准成立从事图像识别和人工智能研究的研究机构。

伴随着华中科技大学的成长，今天的自动化学院在国内控制学科、系统工程学科和模式识别与智能系统学科都享有较高声誉，在国内航天航空的智能信息处理领域具有明显的研究特色和优势。科学研究工作主要涉及复杂系统控制理论、决策分析与决策支持、电力电子与运动控制、智能控制与机器人、计算机集成控制与网络技术、信息检测与识别、飞行器控制与状态监测、生物信息处理、神经接口与康复技术、物流系统、国民经济动员与公共安全、多谱图像探测与制导技术、多谱信息的实时处理与系统集成技术、人工智能与思维科学、信息安全等方向。

学院重视师资队伍建设和培养与引进并重，形成强有力的师资力量。学院现有教职员工 136 人，教授 44 人（博士生导师 37 人），副教授 47 人，依托控制科学与工程一级学科师资，其中中组部“千人计划”入选者 4 名、“青年千人”入选者 2 名、教育部长江学者特聘教授 2 名、国家杰出青年基金获得者 2 人、教育部新世纪优秀人才 9 人。

近十年来，学院承担并完成的国家和企业科研项目 1300 余项，科研经费不断攀高；先后获得国家科技进步奖等国家级奖励 10 余项，省部级自然科学奖、科学技术发明奖和科技进步奖 30 余项，获得国家发明专利数百项。2007 年控制科学与工程一级学科被教育部认定为国家一级重点学科，控制科学与工程学科在教育部 2012 年学科评估中名列全国第七。学院拥有“多谱信息处理技术”国防重点实验室和“图像信息处理与智能控制”教育部重点实验室两个科研平台。

学院现拥有 3 个本科专业（自动化、测控技术与仪器、物流管理（系统工程方向）），并开设自动化理工交叉创新实验班。6 个工学硕士点、博士点（控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、系统工程、模式识别与智能系统、导航、制导与控制 and 信息安全），设有控制科学与工程博士后流动站。已形成本科、硕士、博士、博士后完整的人才培养体系，目前在校就读本科生 1300 余人、全日制硕士、博士研究生 1000 余人。

我院研究生培养始终围绕国家发展对高层次人才的需要，积极探索适应时代发展和科技进步的研究生培养模式，在培养规模稳定的同时，重视提高培养质量。1 人获得“全国优秀

博士学位论文奖”，1人获得“全国优秀博士学位论文提名奖”，多人获得全国一级学会优秀博士学位论文，近30人获得湖北省优秀博士学位论文奖。学院致力于营造完善的成才机制和浓厚的学术氛围，学院每年举办近40期学术报告会，多方筹措经费鼓励学术积极参加国际学术交流，聘请国内外知名教授来我院讲授研究生课程，扩大了研究生的国际化视野，增强了研究生的创新研究能力。

在未来的日子里，自动化学院将坚持华中科技大学“明德厚学，求是创新”的优良校风，以学科建设为主线，大力培养具有扎实基础的宽口径复合型人才，为国家和社会服务贡献自己的力量。

### 自动化 学院 2017 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	081100	博士生	50%	35%	15%	0%	
	083900		%	%	%	%	
合计			50%	35%	15%	0%	

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>184 自动化学院</b>			
<b>081100 控制科学与工程</b>			
01 智能控制与机器人技术		①2201 高等工程数学(含矩阵论、数值计算方法与数理统计)	
02 复杂系统理论与网络化系统		2251 模式识别原理	
03 运动控制与过程控制		②1101 英语	
04 信息安全与系统安全		③3316 决策分析	
05 检测技术与自动化装置		3333 电力传动及其自动化	
06 系统工程与决策		3358 线性系统理论	
07 生物信息、控制与计算		3360 检测理论及智能仪表原理	
08 公共安全与应急决策系统		3365 数字图像处理	
09 物流系统集成与优化		3367 人工智能	
10 图像识别与智能系统		(2201、2251 选一)	
11 飞行器导航制导与控制		(3316、3333、3358、3360、3365、3367 选一)	
12 多谱成像与处理			
<b>083900 网络空间安全</b>			
01 混沌动力学		①2201 高等工程数学(含矩阵论、数值计算方法与数理统计)	
02 混沌密码		②1101 英语	
03 光混沌保密通信		③3301 泛函分析	
04 网络安全管理		3302 信息安全	
		3367 人工智能	
		(3301、3302、3367 选一)	

## 武汉光电国家实验室（筹）

武汉光电国家实验室(筹)是科技部 2003 年 11 月批准筹建的五个国家实验室之一，由科技部、教育部、湖北省和武汉市共建。实验室依托于华中科技大学，联合武汉邮电科学研究院、中国科学院武汉物理与数学研究所、中国船舶重工集团公司第七一七研究所共同组建。武汉光电国家实验室（筹）是国家科技创新体系的重要组成部分和“武汉·中国光谷”的创新研究基地。实验室定位于国家创新体系下的科研基地，光电科学与技术的学科创新基地，光电领域高层次、复合型、创新性人才培养基地，光电领域国际交流与合作基地，为推动民族光电产业进一步发展以及提升我国光电产业国际竞争力提供强有力的科学和技术支撑，并积极参与、深度融入武汉东湖国家自主创新示范区的建设，为区域经济发展做贡献。

实验室现拥有 60 亩实验园区和 4.8 万平米“光电实验大楼”。目前在光电子器件与集成、激光与太赫兹技术、能源光子学、生物医学光子学、信息存储与光显示、光子辐射与探测等领域建立了六个功能实验室，并投入近 6 亿多元建立了 17 个科学研究平台以及 1 个光电公共测试平台，开展立足光电前沿的基础研究和满足国家战略需求与区域发展的高技术研究。

实验室现有固定和流动人员共约 1140 名，其中包含兼职/双聘两院院士 5 名，海外院士 1 名，“973”首席科学家 7 人，中组部“千人计划”入选者 11 名，青年千人 5 名，中组部万人计划科技创新领军人才 5 名、青年拔尖人才 2 名，科技部中青年科技创新领军人才 5 名，中国青年科技奖获得者 2 名，教育部“长江学者”17 名，“国家杰出青年科学基金”获得者 10 名，“优秀青年科学基金获得者”5 名。国家自然科学基金委创新群体 1 个，国家万人计划创新团队 1 个，教育部创新团队 3 个。目前，在实验室从事科研工作的硕士、博士研究生达 1000 余名。

实验室承担了以 973 计划、国家重大专项为代表的各项科研任务 1568 余项。截至 2015 年 12 月 31 日，共发表包括 Science、Nature 系列子刊在内的 SCI 论文 3439 篇（IF>10 的 88 篇，Science 4 篇，Nature 系列刊物 10 篇）；在光电领域一流期刊发表论文居国际光电机构前列。授权发明专利 661 项。共获得各类科技奖励 148 项，其中国家级科技成果奖励 12 项，省部级一等奖 34 项。实验室在光电信息、能源、材料、生物医学、激光等方面取得了一批原创性成果，例如，利用全脑神经连接的显微光学切片成像技术获得世界最精细的鼠脑神经连接图谱，被评为中国科学十大进展；在低成本钙钛矿光电转换器件等方面引领国际学术前沿，为下一代太阳能产业的发展提供了核心技术支撑；在通讯关键光电集成器件、传输方法



与系统方面取得突破，为我国下一代光通信储备了技术；在光电信息存储方面，为我国存储产业提供了核心关键技术，提高了我国存储产业的竞争力；激光 3D 打印、高功率激光加工及微纳制造技术、光子辐射与探测等已应用于航空、航天、造船等重要领域。以实验室为技术创新源头催生了“武汉·中国光谷”光电产业群，促进了国家相关产业政策向武汉东湖开发区倾斜，获得了良好的经济效益和社会效益。

实验室与华中科技大学相关院系共建“光学工程”、“生物医学工程”、“电子科学与技术”及“计算机科学与技术”四个一级学科，并支持“物理学”、“化学”、“材料科学与工程”、“信息与通信工程”等学科的建设与发展。在 2012 年全国学科评估中，“光学工程”排名并列第一；“生物医学工程”排名并列第三。实验室 3 人获得全国百篇优秀博士学位论文奖，10 人获得全国百篇优秀博士论文提名。

面向世界，面向未来，实验室注重培养学生国际化的视野和开放胸怀，每年选派近 50 名学子赴国际知名科研机构进行短期合作交流或参加国际高水平学术会议。与 SPIE（国际光学工程学会）、OSA（美国光学学会）、国内外知名企业合作成立了多个活跃的研究生社团组织。每年举办“武汉光电国家实验室全国优秀大学生夏令营”，吸引全国 40 多所高校学子来实验室开展多种形式的交流活动。

2012 年 7 月，实验室支撑学校与武汉市建立武汉光电工业技术研究院（以下简称光电工程院），构建集多功能于一体的协同创新平台，围绕实验室大量科研成果，提供产业化必需的工程技术研发、成果对接、投资运作和企业孵化，实现从“创新”到“创造”的转化。

实验室现与 11 个企业联合建立了技术研发中心，数十项成果与技术成功转化和应用到通信、能源、存储以及工业制造等领域，创造直接经济效益数十亿元人民币。

实验室已成为我国光电领域国际交流与合作的重要平台。目前，实验室与全球 40 多个重要科研机构、高校及企业展开多种形式的合作与交流，建立了长期稳定的合作伙伴关系。2007 年获批“高等学校学科创新引智基地”，2008 年获批“海外高层次人才创新创业基地”。2014 年成立“国际化示范学院——工程科学学院”（国内首批 4 所国际化示范学院之一），2015 年成功立项“武汉光电国际合作联合实验室”。实验室以国际化的开放机制，每年吸引数十名海外学者、10 余名外籍院士来室工作，2007 年迄今到岗工作专家 746 人次，已有 110 余名海内外大师大家来论坛讲学。实验室发起的“国际光子与光电子学会议（POEM）”与 PIBM 已成功举办多届，成为国际光电领域具有重要国际影响力的学术会议之一。此外还打造了“武汉光电论坛”等高水平学术交流品牌。实验室主办、承办 2 个国际学术期刊、1 个中文期刊：Frontiers of Optoelectronics (FOE) 被 Emerging Source Citation Index

(ESCI)和 EiCompendex 收录，2015 年获“第一届中国高校特色英文期刊奖”和“2015 中国国际影响力优秀学术期刊”；开源期刊 Journal of Innovative Optical Health Sciences (JIOHS) 被 SCIE、EiCompendex 和 Scopus 数据库收录，影响因子 1.110 (2015 年)；《光学与光电技术》为中国科技核心期刊。

武汉光电国家实验室(筹)学科交叉特色显著，涉及的学科几乎涵盖所有工科学科和部分理科学科：光学工程、电子科学与技术、计算机系统结构、生物医学工程、物理、化学、生物学、信息与通信工程、材料科学与工程、控制科学与工程、机械科学与工程、仪器科学与技术、自动化控制、数学等。

华中科技大学和武汉光电国家实验室还为研究生提供学业奖学金、学业助学金及各类科研补贴，基本满足学生们生活所需。自 2012 年以来，实验室研究生年均获得国家奖学金达 24 人次，获校级以上奖励超过 100 余人次。实验室十分重视研究生的国内外学术交流，每年有近百名研究生由实验室和导师全额资助出国短期交流或参加高水平学术会议。

实验室将按学校有关规定为研究生提供学业奖学金、学业助学金及科研补贴。实验室十分重视研究生的国内外学术交流，每年有近百名研究生获得出国开展学术交流的全额资助。

武汉光电国家实验室(筹)2017年拟接收博士研究生的比例为：直博生约为60%，申请考核制约 20%，硕博连读约 20%。导师信息可入实验室主页查询：<http://www.wnlo.cn/Teachers.php>，咨询电话87793536 87793537。

# 武汉光电国家实验室（筹）2017 年博士生

## “申请考核制”招生简章

为了探索适宜拔尖创新人才的选拔机制，吸引具有科研潜质的生源攻读博士学位，提高博士生招生质量，进一步明确学科、武汉光电国家实验室（筹）和导师在博士生选拔中的学术权力，武汉光电国家实验室（筹）将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”，武汉光电国家实验室（筹）将设博士生招生领导小组、工作小组以及学术水平考核委员会。

武汉光电国家实验室（筹）“申请考核制”博士生招生选拔办法公布如下：

### 一、招生计划

武汉光电国家实验室（筹）2017 年拟招收“申请考核制”博士生占博士生招生总计划 20%。

### 二、学习年限

学习年限一般为三至五年。

### 三、报考条件

1、符合我校博士生招生简章规定的报考条件；

2、一般为国内 211 建设高校，或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生，或者已取得国外一流大学硕士学位；

3、科研水平：对科研有浓厚兴趣，参与过科研项目的工作，以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表或已投稿与申请专业相关的学术论文或专利等其他科研成果（投稿的论文需提供编辑部的回执等证明材料）。对无论文和专利发表，但确有很强科研开发能力和专长的申请者，需经功能实验室组织严格的实际能力考核，通过后由考核组长签署意见并签字，提交到实验室学位审议委员会讨论，并获得 2/3 以上投票通过。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。

4、英语水平须达到下列条件：英语四级以上。

5、报考类型应为非定向就业学术性博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”

### 四、选拔方法

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具

体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

## 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

## 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报考院（系）递交申请材料，①-⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到相应的报考院（系）研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到武汉光电国家实验室（筹）研究生科戴老师收，截止日期为 2016 年 12 月 15 日。申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；

②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；

③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证），因为审核周期较长，建议申请验证报告的时候有效期选择 6 个月或以上为宜；

④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；

⑤外语水平成绩证明复印件；

⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；

⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件（或其它主要研究成果的证明材料）；

⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；

⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写（请在研究生院网页下载模板）。推荐书应由推荐人根据自己对考生的了解，实事求是撰写，并签字密封。

申请材料递交：

（1）邮寄：湖北省武汉市珞瑜路 1037 号 武汉光电国家实验室 D202 教务科，戴老师（邮编 430074） 电话：87793536

（2）直接递交：湖北省武汉市珞瑜路 1037 号 武汉光电国家实验室 D202 教务科，戴老师；

备注：①建议由快递送达，若递交的申请材料不全，此申请将不予受理；

②面试时提供所提交申请材料原件，以供查验；

③申请材料一经提交，均不予退还。

#### 4. 资格审核

由研究生科整理申请材料，由院系“申请考核制”博士生招生机构（招生领导小组或分学术委员会或学位审议委员会）对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院系研究生招生领导小组复核。审核通过人数与院（系）“申请考核制”博士生招生计划为 2: 1，审核通过名单于年前在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5. 学科考核

通过资格审核的考生可不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参加武汉光电国家实验室（筹）组织的学科考核。学科考核分为专业笔试和英语笔试（占 20%）、综合面试（占 80%）（包括日常和科技英语、科研潜质、创新能力考查、综合素质和实践能力考查等）（以第一作者发表英文 SCI 文章的可以免试英语）。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像设备。

#### 6. 录取

武汉光电国家实验室（筹）学术水平考核委员会召开全体会议，对考生申请材料、复学科考核成绩等进行全面考核，确定录取人员名单，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生小组同意后发放录取通知书。

### 五、相关说明

1. 实验室“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 考生在资格考核或者学科考核时需要进行体检和学校的心理测试。

3. 导师信息可入实验室主页查询：<http://www.wnlo.cn/tutor.php>

4. 武汉光电国家实验室（筹）研究生科咨询电话：027-87793536 或 87793537

传真：027-87793537

地址：湖北省武汉市珞瑜路 1037 号

邮政编码：430074

E-mail: [dainingyan@mail.hust.edu.cn](mailto:dainingyan@mail.hust.edu.cn)

5. 其他未尽事宜参照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归武汉光电国家实验室（筹）。

# 武汉光电国家实验室 2017 年联合培养博士招生简章

为加强高层次拔尖创新人才选拔培养，提高合作单位科技创新能力，实现甲乙双方教育、科研、人力资源的优势互补，促进双方研究生教育和科研事业全面、协调、可持续发展。本着“优势互补、资源共享、协同创新、融合发展”的原则，制定此招生简章：

## 一、招生计划

武汉光电国家实验室拟招收联合培养博士生 4 人。

## 二、学制

学习年限为 3-5 年。

## 三、选拔方式

联合培养博士生入学选拔方式为直接攻博、硕博连读、申请考核制三种形式。

## 四、报考条件

在校本科生取得推荐免试资格，可参加联合培养博士生合作单位双方联合举行的复试。本校在读硕士生在规定时间内参加校内硕博连读选拔，通过后可参加合作单位双方联合举行的复试。“申请考核制”的博士按照华中科技大学武汉光电国家实验室（筹）2017 博士生招生“申请考核制”招生简章进行招考。

## 五、相关说明

- 1、实验室招收联合博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，录取名单均按照华中科技大学规定进行公示。
- 2、考生在复试时需要进行体检和学校的心理测试。
- 3、导师信息可入实验室主页查询：<http://www.wnlo.cn/tutor.php>
- 4、武汉光电国家实验室（筹）研究生科咨询电话：027-87793536 或 87793537

武汉光电国家实验室（筹）

2017.6.24

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>187 武汉光电国家实验室 (申请考核制)</b>			
<b>080300 光学工程</b>		①2309 专业基础课	
01 集成光子与光电子器件		②1107 外语实际应用能力	
02 光通信与光网络		③3546 专业素质和专业能力	
03 光电医学工程			
04 太赫兹技术及应用			
05 激光科学与工程			
06 能源光电子学			
07 有机光电子学			
08 激光材料加工技术			
<b>080900 电子科学与技术</b>		①2309 专业基础课	
01 半导体光电子器件		②1107 外语实际应用能力	
02 微波光电子学		③3546 专业素质和专业能力	
03 生物医学电子学			
04 太赫兹光电子学			
05 印刷光电子学			
06 半导体材料与器件			
07 激光材料加工技术			
08 激光与物质相互作用			
09 激光科学与工程			
<b>081000 信息与通信工程</b>		①2309 专业基础课	
01 移动互联网		②1107 外语实际应用能力	
02 下一代移动通信系统		③3546 专业素质和专业能力	
03 多媒体通信			
04 机器学习与数据挖掘			
05 生物医学健康信息技术			
06 无人机与机器人			
<b>081201 计算机系统结构</b>		①2309 专业基础课	
01 海量存储系统与云存储服务		②1107 外语实际应用能力	
02 高性能计算与云计算技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 多媒体计算与网络			
04 多核与虚拟化技术			
05 新型存储技术与器件			
06 嵌入式系统与 SoC 设计			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>083100 生物医学工程</b> 01 生物信息技术 02 医学成像技术与应用 03 模拟与可视化数字化生命 04 生物医学测量与控制 05 生物医学信号检测与处理 06 生物医学图象处理与分析		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0831Z2 生物医学光子学</b> 01 纳米生物光子学与生物传感 02 神经光学成像 03 生物分子光子学与光学分子成像 04 显微光学成像 05 组织光学与医学光子学		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	



## 计算机科学与技术学院

计算机科学与技术学院具有计算机科学与技术一级学科博士学位授予权（计算机系统结构、计算机软件与理论和计算机应用技术三个二级学科均具有博士学位授予权）、网络空间安全一级学科博士学位授予权和计算机科学与技术一级学科博士后流动站；同时计算机科学与技术一级学科也是湖北省重点学科，其中，计算机系统结构为国家重点学科、湖北省高校特色学科。计算机科学与技术学科是中国计算机学会常务理事单位、湖北省计算机学会理事长单位、“211工程”和“985工程”重点建设学科。计算机科学与技术学科在2012年教育部学位与研究生教育发展中心组织的一级学科评估中排名全国第十。

本学科现有教师157人，其中教授32人，副教授73人。拥有长江学者特聘教授2名，国家杰出青年基金获得者2名，973项目首席科学家2名，千人计划创新人才1名，千人计划创业人才1名，青年千人计划入选者1名，百千万人才工程国家级人选者2名，优秀青年基金获得者2名，中组部青年拔尖人才2名，青年长江学者1名，教育部新世纪人才9名，有两个学术团队被评为教育部创新团队。

本学科拥有信息存储系统教育部重点实验室、服务计算技术与系统教育部重点实验室、数据存储系统与技术教育部工程研究中心、分布式计算科技部重点领域创新团队、网络存储技术湖北省工程研究中心、集群与网格计算湖北省重点实验室、湖北省数据库工程技术研究中心、大数据技术与系统湖北省工程实验室、下一代互联网接入系统国家重点实验室，拥有华中科技大学IBM技术中心、国家高性能计算中心（武汉）。另外，本学科是中国教育科研计算机网华中中心结点单位，是中国教育科研网主结点、中国国家网格（武汉）结点单位，是武汉光电国家实验室（筹）的重要组成部分之一。

近年来，承担各类科研项目420余项，其中包括“973”项目（首席科学家单位）、863计划重大项目、国家支撑计划、国家重大专项、国家自然科学基金重点项目重大研究计划及国防预先重点技术项目等国家级重大项目，是863计划

重大项目总体专家组组长单位。增加国家技术发明二等奖 1 项，省部级科技成果奖 5 项，国家授权专利 170 余项，发表学术论文 800 余篇，其中 700 余篇被 SCI、EI、ISTP 三大索引收录，并在 CCF A 类期刊或会议上发表论文 100 余篇。

本学科现在校博士生 227 名、硕士生 608 名。毕业博士研究生 833 名，获得 2 篇全国优秀博士学位论文，2 篇中国计算机学会优秀博士学位论文，3 篇中国计算机学会优秀博士学位论文提名奖，21 篇湖北省优秀博士学位论文。毕业硕士研究生 4990 名，获得 32 篇湖北省优秀硕士学位论文。

本学科在信息存储技术与系统、并行分布式计算、现代数据库理论与技术、数字媒体、网络系统、信息安全和 NP 难度问题求解等方面形成了自己的特色，具有突出的综合实力。

信息存储技术与系统方向近年来在超大规模存储系统、新型存储器件与系统、存储服务与安全、网络存储系统、云存储等方面进行了深入研究，取得了一批创新性成果。其研究团队是教育部创新团队，973 项目首席科学家单位，在国内外有较大影响。

并行与分布式计算方向主要研究云计算与分布式处理、多核体系结构与系统软件、大数据管理与处理、系统安全等。其研究团队是教育部创新团队，973 项目首席科学家单位和教育部 211 工程重大专项的牵头单位。

嵌入与普适计算方向主要研究领域包括：嵌入式系统，物联网/泛在网，普适和移动计算与网络，并行分布式计算，人机交互原理、智能空间、情境感知计算以及普适计算系统软件等。

现代数据库理论与技术方向，在国内最早推出国产数据库管理系统产品，在实时数据库、主动数据库、内存数据库、移动数据库、多媒体数据库、时空数据库等方面取得了丰硕的研究成果。近年来，致力于在社交网络数据管理、智能多结构数据管理及大数据处理方面展开深入研究；数据挖掘方向近年来在数据流处理和信息物理系统（CPS）中的数据管理等方面展开了研究，有些研究处于明显的优势地位。

软件理论方向长期致力于计算机科学中的核心问题—NP 难度问题的现实求

解算法研究，在智能计算与应用研究领域将重点研究资源受限条件下复杂的组合优化问题求解的理论、核心技术和工程应用。

数字媒体研究方向，在基于视频的内容检索、情感分析、图像测量、人机交互、数字水印及虚拟现实等方面，以及在自然图像解析、医学图像特征提取、医学成像设备开发等方面取得了丰富的研究成果，形成了明显的研究特色。

网络方向主要研究网络体系结构，大规模复杂网络和 P2P 网络的管理模型及相关理论与技术，互联网流量分析及控制，新一代互连网络安全脆弱性评估和安全监测等方面，相关研究成果已经取得了良好的社会与经济效益。

安全方向主要研究密码学理论与应用技术，软件漏洞检测与分析，虚拟化安全和云安全，存储安全，数据库安全，网络安全，媒体安全等方面的理论与技术，形成了较为完整的安全理论与技术的研究体系，取得了一批理论与实际成果。

软件工程领域主要研究软件服务的理论、方法、技术和应用，面向领域的软件工程方法与技术、面向服务的计算以及具有示范性作用的应用系统。

此外，在嵌入式系统与信息安全、手机支撑软件研发、云计算平台及支撑服务等方面进行了深入的研究，并与高科技企业建立了战略合作伙伴关系，在大型应用软件开发、片载操作系统、智能卡应用、信息安全软件等方面形成良好的研究和应用基础，能够跟踪智能卡应用领域的国际前沿研究。

学科注重国内外学术交流，邀请国内外著名专家讲学，支持鼓励研究生在国际上发表高水平学术论文，资助研究生赴国际高水平研究机构从事合作研究，全额资助研究生出国（境）参加高水平国际会议。

学院为所有录取的研究生提供各种奖学金，并提供良好的硬件研究条件和宽松的学术环境，培养博士研究生具有坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科研工作的能力，并做出一流的研究成果。

# 计算机科学与技术学院 2017 年博士生

## “申请考核制” 招生简单

2017 年计算机学院博士研究生依次采用三种方式录取：直博生方式、硕博连读方式和“申请考核制”方式。“申请考核制”方式具体操作办法如下：

### 1. 报名基本条件

(1) 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。

(2) 国内 211 建设高校或国家重点学科所在专业的优秀应届硕士毕业生；或本科毕业于国内 211 建设高校或国家重点学科所在专业，并发表过高水平学术论文的优秀往届硕士毕业生；或者已取得国外一流大学硕士学位的硕士生。

(3) 作为项目主力参加过高水平项目的研究工作。

(4) 英语水平达到如下条件之一：CET-4 $\geq$ 500, CET-6 $\geq$ 425, IELTS $\geq$ 6.0, TOEFL $\geq$ 90, 老 TOEFL $\geq$ 600。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。

(6) 985 高校的应届硕士毕业生或以第一作者（或导师为第一作者，本人为第二作者）发表过 CCF B 类学术论文者在同等条件下具有优先录取。

### 2. 报名办法

符合报名基本条件的申请者登陆我校研究生院网页 <http://gs.hust.edu.cn> 或我校招生信息网 <http://www.hustzs.cn>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收电子版照片。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，(1) — (8) 项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到我院研究生科，第 (9) 项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到我院研究生科。邮寄地址：湖北省武汉市武昌珞喻路 1037 号南一楼西 438 室，华中科技大学计算机学院研究生科，邮政编码：430074，联系电话 027-87556058。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- (1) 网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- (2) 身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- (3) 本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证)；
- (4) 本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- (5) 外语水平成绩证明复印件；
- (6) 往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- (7) 具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- (8) 攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- (9) 两封导师推荐信，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4. 资格审核

由研究生科整理申请材料，由院系“申请考核制”博士生招生机构（招生领导小组或分学术委员会或学位审议委员会）对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院系研究生招生领导小组复核。审核通过名单于年前在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5. 笔试科目

笔试科目：2309 专业基础课，包括两门：一门为数据结构与算法设计及分析，另外考生从计算机系统结构、计算机网络、现代数据管理理论与技术、现代操作系统原理四门中任选一门。

#### 6. 面试

内容包括：1107 外语实际应用能力，3546 专业素质和专业能力。

#### 7. 录取

学院招生领导小组召开全体会议，对考生申请材料、复学科考核成绩等进行全面考核，确定录取人员名单，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生小组同意后发放录

取通知书。

2017级计算机学院博士生约50%通过直攻博录取，约35%通过硕博连读录取，15%通过“申请考核制”录取。

热烈欢迎广大有志青年报考计算机科学与技术学院。咨询电话027-87556058，我们将竭诚为您服务。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>210 计算机科学与技术学院 (申请考核制)</b>			
<b>081201 计算机系统结构</b>		①2309 专业基础课	
01 海量存储系统与技术		②1107 外语实际应用能力	
02 并行分布式计算		③3546 专业素质和专业能力	
03 计算机网络			
04 多核与虚拟化技术			
05 新型存储技术与器件			
<b>081202 计算机软件与理论</b>		①2309 专业基础课	
01 现代数据库理论与技术		②1107 外语实际应用能力	
02 中间件理论与技术		③3546 专业素质和专业能力	
03 软件工程方法与技术			
04 计算优化理论与技术			
05 移动实时计算			
06 系统软件			
<b>081203 计算机应用技术</b>		①2309 专业基础课	
01 多媒体信息处理		②1107 外语实际应用能力	
02 人工智能		③3546 专业素质和专业能力	
03 知识发现与数据挖掘			
04 嵌入式系统			
05 普适计算			
06 虚拟现实			
<b>083900 网络空间安全</b>		①2309 专业基础课	
01 系统安全		②1107 外语实际应用能力	
02 网络安全		③3546 专业素质和专业能力	
03 应用安全			
04 密码学			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>210 计算机科学与技术学院</b></p> <p>085271 电子与信息</p> <p>00 不区分研究方向</p>		<p>①2309 专业基础课</p> <p>②1107 外语实际应用能力</p> <p>③3546 专业素质和专业能力</p>	



# 建筑与城市规划学院

华中科技大学建筑与城市规划学院 2000 年由原华中理工大学建筑学院与原建设部武汉城市建设学院规划建筑系等相关专业合并组建。目前学院开设有五个本科专业：建筑学、城市规划、景观学、环境设计、数字媒体艺术；两个一级学科博士点：建筑学、城乡规划学，两个二级学科博士点：风景园林规划与设计 and 室内设计及其理论；八个硕士学位培养点：①建筑学（学术）、②建筑学硕士（专业学位）、③城乡规划学（学术）、④城市规划硕士（专业学位）、⑤风景园林学（学术）、⑥风景园林硕士（专业学位）、⑦设计学（学术）、⑧艺术硕士（专业学位）；设有建筑学和城乡规划学两个一级学科博士后流动站。目前学院共有教授 23 人，副教授 48 人，讲师 35 人，助教 2 人。学院下设建筑学系、城市规划系、景观学系和设计学系四个教学单位。并下辖建筑设计研究院（甲级），城市规划设计研究院（甲级）。学院有湖北省城镇化工程技术研究中心、建筑与环境省级实验教学示范中心、《新建筑》杂志社、院图书分馆、建筑模型室、GIS 实验室、CAAD 中心等多个科研和教学单位。学院现有在校本科生 1330 余人，计划内硕士研究生 400 余人，博士生 60 余人。华中科技大学建筑与城市规划学院自 1982 年开始招收硕士研究生，2004 年招收博士研究生，30 余年已毕业研究生 800 余人。建筑与城市规划学院是目前中国中部地区最重要的建筑、规划、景观和艺术人才培养基地和全国重要的建筑、规划学科硕士、博士培养基地。

近年来硕士、博士研究生一次就业率达到 100%，毕业生主要到科研院所、国内一流建筑、规划设计机构，城乡建设管理部门以及大型国有企业等单位从事科研、规划、设计、管理工作。

奖学金评定、助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

本院不接受同等学力考生。

## 1、建筑学一级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

- 01 绿色建筑研究
- 02 城乡聚落与传统民居研究
- 03 建筑文化与遗产保护
- 04 城市设计及理论
- 05 建筑设计理论研究

## 2. 城乡规划学一级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

- 01 区域与城镇发展规划
  - 02 可持续城市规划与设计
  - 03 乡村发展与乡村规划
  - 04 历史文化遗产保护与再生
  - 05 城市治理与规划管理
- 3、风景园林学二级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

- 01 风景园林规划与设计
  - 02 大地景观规划与生态修复
  - 03 风景园林历史与理论
4. 室内设计及其理论二级学科博士点

本学科博士研究生研究方向：

- 01 室内设计理论与历史研究
- 02 室内设计与艺术研究
- 03 室内空间绿色技术研究

学院博士研究生学制为 3-5 年。学院博士研究生中硕博连读生和直博生占考生比例为 20-50%左右，申请考核制占考生比例为 50-80%左右。

# 建筑与城市规划学院 2017 年博士生

## “申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学建筑与城市规划学院将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”，学院成立博士生“申请考核制”招生工作领导小组和招生工作监察小组，对整个招生与录取工作组进去领导和监督检查。具体事项说明如下：

### 一、招生计划

2017年计划招生“申请考核制”的占博士生招生总计划50-80%。

### 二、申请条件

1、符合《华中科技大学2017年博士生招生简章》上规定的报考条件。

2、一般为国内原211建设高校，或就读本科（或硕士）高校所在学科的学科评估排名在全国前30%的优秀硕士生；或已通过专业评估为优秀的高校相关专业硕士毕业；或已取得国外一流大学硕士学位。

3、以第一作者或通讯作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的SCI、SSCI、A&HCI期刊、中文或科技核心期刊论文的申请人，经学院教授委员会认定，可不受第二条限制。

4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425（合格）或IELTS $\geq$ 6.0或TOEFL $\geq$ 85或老TOEFL $\geq$ 550或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

5、报考类别：非定向学术型博士研究生，入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加。

### 三、选拔办法

#### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传至报名信息表，系统报名具体时间另行通知。网上报名信息表应严格按照要求填写，报名信息不全者报名无效。

#### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报考院系递交申请材料，①—⑨项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到建筑与城市规划学院研究生科，第⑩项由推荐人亲笔书写密封直接提交或快递到建筑与城市规划学院研究生科。截止日期为：2016年12月15日。

申请材料必须真实、准确，如有不实，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

① 网上报考攻读博士学位研究生报名信息表打印稿；

② 身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；

③ 本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；

④ 本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；

⑤ 外语水平成绩证明复印件；

⑥ 往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；

⑦ 具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；

⑧ 攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；

⑨ 个人简历（1000字以内，重点说明与所报考专业相关的工作、研究经历及相关成果等）。

⑩ 导师推荐信两封，一封由申请者的硕士生导师撰写，另一封由拟报考的博士生导师撰写。

### 4. 资格审核

申请材料经各学院研究生科整理后，由学院全体博士生导师严格审核并填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，学院研究生招生工作领导小组复核。按总分从高到底排名确定审核通过人数，人数与学院“申请考核制”博士生招生计划比例不超过2:1，审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示时间为10个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

## 5. 学科考核

(1) 专业综合笔试：主要考察本学科相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，不指定参考书。考试时间为 2 小时（占总成绩 30%）。

(2) 专业外语测试：外语实际应用能力考查，分为专业翻译考试（考试时间为 1 小时，占总成绩 10%）；外语听力及口语面试（占总成绩 10%）。

(3) 综合能力面试：科研潜质、创新能力、综合素质、实践能力考查（占总成绩的 50%）。

考生围绕硕士阶段的工作和博士阶段的研究计划作 15 分钟 PPT 介绍。考核专家对考生的综合素质进行全面考察，实行无记名打分。

考核组教授不少于 7 人。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

## 6. 录取

学院招生工作监察小组对整个招生录取工作进行全程监督检查。

学院召开全体博士生导师会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩进行全面考核，经学院全体博士生导师三分之二以上同意后，方可作出建议拟录取决议。

拟录取名单经学院研究生招生领导小组审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。

拟录取名单公示期结束后，报学校研究生招生领导小组同意后，报教育部录检通过，方可发放录取通知书。

## 四、其它

1. 导师信息：<http://aup.hust.edu.cn/#>

2. 联系地址：华中科技大学建筑与城市规划学院研究生科，电话：027-87559134

联系人：胡老师

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>220 建筑与城市规划学院</b> <b>（申请考核制）</b>  <b>081300 建筑学</b> 01 绿色建筑研究 02 城乡聚落与传统民居研究 03 建筑文化与遗产保护 04 城市设计及理论 05 建筑设计理论研究  <b>0813Z1 室内设计及其理论</b> 01 室内设计理论与历史研究 02 室内设计与艺术研究 03 室内空间绿色技术研究  <b>083300 城乡规划学</b> 01 区域与城镇发展规划 02 可持续城市规划与设计 03 乡村发展与乡村规划 04 历史文化遗产保护与再生 05 城市治理与规划管理  <b>★0833Z1 风景园林规划与设计</b> 01 风景园林规划与设计 02 大地景观规划与生态修复 03 风景园林历史与理论	招生 人数	①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力  ①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	

## 土木工程与力学学院

土木工程与力学学院共有教职工 178 人，专任教师中教授 42 人，副教授 55 人。其中：中国工程院院士 1 人，美国工程院院士 1 人（华中鸟巢学者），国家千人计划学者 1 名，国家教学名师 1 名，国家杰出青年科学基金获得者 2 名（A、B 类各 1 人），长江学者特聘教授 2 名，长江学者讲座教授 1 名，千人计划青年学者 2 名，教育部新世纪优秀人才计划获得者 5 名，楚天学子 3 名。学院下设力学系、建筑工程系、道路与桥梁工程系、工程管理系以及交通工程系等 5 个系。拥有“控制结构湖北省重点实验室”和“工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室”、建设部批准的“建筑工程隔震减震产品检测研究中心”、湖北省建设厅批准的“土木工程质量检测中心”（一级资质），以及建设部批准的“全国监理工程师培训中心”。承办了《固体力学学报》中英文版，其中《固体力学学报》英文版是我国最早受 SCI 检索的学报之一；承办了《土木工程与管理学报》，该学报于 2005 年被国家新闻出版署评为我国权威期刊。拥有 1 个国家级优秀教学团队，1 个国家特色专业，2 门国家精品课程，2 个省级实验教学示范中心，1 个省级品牌专业，6 门湖北省精品课程。

学院拥有“力学”和“土木工程”两个一级学科博士和硕士学位授予权，以及土木工程建造与管理、道路与交通工程两个二级学科博士学位和硕士学位授予权，同时，还培养建筑与土木工程，交通运输工程，项目管理，工程管理硕士 4 个领域专业学位硕士生。力学和土木工程为湖北省一级学科重点学科，桥梁与隧道工程为建设部重点学科。设有“力学”和“土木工程”两个博士后流动站。目前，在读全日制硕、博士研究生达 500 名。

在科学研究与社会服务方面，土木工程与力学学院形成了自己的特色，主要研究方向有：工程结构隔震、消能减振及主动控制；微尺度力学与跨尺度关联；智能材料与结构；流固耦合动力学；工程计算与仿真计算；数字建造技术及其应用；工程结构的损伤智能检测与寿命评估；地基处理技术；基础应力波检测技术；大跨度桥梁结构理论与实践；土木工程中的数值计算方法与虚拟仿真技术等。在“建筑物隔震成套技术”、“轨道交通集成关键技术”、“工程结构损伤检测集成系统”、“拱桥结构分析与设计”等方面取得了一批高水平的科研成果。2001 年以来获国家科技进步二等奖 4 项，省部级科技奖 20 余项、省部级教学奖 4 项。年平均发表三大索引收录论文 200 余篇，其中每年被 SCI 收录的论文有 60 余篇。年承担国家自然科学基金、博士点基金、省基金、国际合作项目等纵向课题项目 30 余项，同时还承担沪蓉高速公路、武汉地铁等大型工程科研项目多项，年科研经费近 5000 万。

力学系拥有力学一级学科博士授予权，是全国较早获得博士学位授予权和获准设立博士

后流动站的单位之一，主要研究方向包括：材料强度学、复合材料力学、生物材料力学、无损检测与数字信息处理、高温材料力学行为与热防护、流固耦合动力学、压电器件与智能结构、微/纳米力学与跨尺度关联、非均匀多孔材料力学、飞行器结构力学、生物材料力学、微纳制造及可靠性中的力学问题、湍流控制与减阻、现代流动测试技术、工程系统耦合动力学、结构振动与噪声控制、舰船中的力学问题、结构优化设计、工程建模与数值仿真等。

建筑工程系具有结构工程、防灾减灾与防护工程两个博士学位和硕士学位授予权。师资力量雄厚，学术梯队合理，有国家青年千人计划获得者 1 名、国家杰出青年基金获得者 1 名和一批年富力强的知名学者和学术带头人。本学科的科学研究的紧跟国际学术前沿，工程研究立足国家重大项目，科研成果直接服务实践，人才培养顺应社会需求。该学科在“工程结构隔震减震”和“工程结构的损伤集成检测”等方面具有明显优势，总体学术水平跻身于国内前列。

道路与桥梁工程系具有桥梁与隧道工程、岩土工程、道路与交通工程博士学位和硕士学位授予权。我院桥梁学科在国内设置较早，该系毕业的研究生绝大多数已成为所在单位的技术骨干，部分毕业生已走上了领导岗位。近年来，该系参与完成了一批有重要影响的科研项目，获得了国家级和省部级奖多项。岩土工程学科近年来发展迅速，在国内已具有一定的影响力；桥梁学科理论联系实际，参与了一批大中型桥梁的设计和施工监测；道路工程学科紧密结合工程实际，在路网规划和管理方面具有特色。该系培养的人才具有较扎实的理论基础和实践能力，毕业生深受社会欢迎。

交通运输工程系具有道路与交通工程博士学位和硕士学位授予权，是全国最早开设交通运输工程专业的单位之一。近年来，该系面向国家需求，立足重大工程，注重学科基础，培养和引进了一批学术骨干，师资队伍建设和取得明显成效。在城市交通管理、城市连续交通等重点领域主持或参与了一批国家及省部级研究项目，取得了一批有重要影响的科研成果。该系十分注重国际交流与合作，同德国 PTV 公司一直保持着良好的合作关系，为研究生的科研提供了良好的实际操作平台。

工程管理系具有土木工程建造与管理博士学位和硕士学位授予权。工程管理系学科覆盖面广，顺应国民经济发展和人才市场的需求，紧密跟踪最新研究前沿，积极主持和参加国家、省部级科研项目和重大工程建设项目。近年来，在“轨道交通集成关键技术”等方面取得了一批有重要影响的科研成果，不仅推动了学科的理论发展，而且直接为生产实践服务。该系以大型工程项目管理的理论和实践为依托，着力培养学生的创新能力、实践能力、工程管理能力。毕业生以其扎实的理论水平和良好的综合素质赢得了社会的赞誉。



一直以来，学院十分注重国际学术交流与合作，为研究生成才创造了浓厚的学术氛围和广阔的发展空间。学院先后与美国的加州大学伯克利分校、密西根大学、佛罗里达州立大学，日本的东京大学、京都大学、名古屋大学、九州大学及德国、英国、澳大利亚、新加坡、香港等国家和地区的著名大学建立了教师和学生交流关系；与美国土木工程协会、德国、日本等国的大公司建立了国际科研合作关系。多次主办/承办国内外高水平学术会议，每年邀请国内外著名学者和企业家来我院讲学超过 30 人次。

2017 年在招生计划总数下，拟接收直博士比例约为 50%，硕博连读比例约为 30%，申请考核比例约为 20%，学院不接收以同等学力身份报考的考生。有关奖学金、奖助金评定办法按学校有关规定执行。

# 土木工程与力学学院 2017 年博士生 “申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科技发展需求、具有创新潜质的优秀人才，华中科技大学土木工程与力学学院 2017 年将实施博士生招生“申请考核制”，在土木工程与力学学院研究生招生工作领导小组的领导和研究生招生工作监察小组的监督下开展招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2017 年“申请考核制”招生计划约占本年度博士研究生招生总计划的 20%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合《华中科技大学博士生招生简章》规定的报考条件。

2. 一般为国内 211、985 建设高校或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生毕业生，或已取得国外一流大学硕士学位。条件特别优秀者也可不受此限制。

3. 以第一作者或通讯作者（或导师第一作者，申请人为第二作者）在期刊上公开发表与申请专业相关的学术论文 1 篇及以上，或获得发明专利 1 项及以上，或在各种全国性学科竞赛获个人或团体二等奖及以上，或获得过省部级（或全国性一级学会）二等及以上科技进步奖、自然科学奖、发明奖等，或其它能证明申请者创新能力的有效材料。

4. 英语水平达到下列条件之一：CET6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOFEL $\geq$ 80 或老 TOFEL $\geq$ 550。

5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。不招收同等学力考生和定向生（强军计划和少骨计划除外）。

6. 硕士毕业不超过 3 年。

## 三、选拔办法

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传至报名信息表。系统报名具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科联系人，第⑨项由推荐人亲笔书写密封直接提交或快递到学院研究生科联系人，截止日期为 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须真实、准确，一旦发现弄虚作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时生成的“报考攻读博士学位研究生报名信息表”打印稿；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证)；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展报告；
- ⑦代表性研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它能证明申请者创新能力的有效材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨推荐信两封，分别由申请者的硕士生导师和博士生导师撰写，若两者为一人，可由本领域资深专家撰写。

### 4. 申请材料提交

- ①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；
- ②面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；
- ③一旦发现弄虚作假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。
- ④申请材料一经提交，均不退还。
- ⑤提交方式：

(1) 快递：华中科技大学土木工程与力学学院研究生科，骆晶老师，027-87542231。

(2) 直接递交：华中科技大学土木工程与力学学院研究生科，骆晶老师，西六楼309室。

## 5. 资格审核

申请材料整理后，由学院“申请考核制”专家小组对申请材料逐项审查，专家小组对申请人资格进行无记名投票，获得超过 2/3 赞成票者入围初选资格。入围初选人数与“申请考核制”博士生招生计划的比例控制在 2:1 范围内。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

## 6. 学科考核

通过资格审核的考生参加土木工程与力学学院组织的学科考核，考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间，期间将安排体检和申请材料原件核查。

考核由笔试和面试两个环节组成，笔试成绩占 30%，综合面试占 70%。

笔试：主要考察学生的专业基础知识掌握程度及灵活运用能力（占 70%）、英语阅读及写作能力（占 30%）。

综合面试：主要考察学生专业知识、科研能力、综合发展潜力，英语听说、互译等能力等，面试小组所有成员分数去掉最高、最低后的平均值为综合面试成绩。

## 7. 录取

学院“申请考核制”博士生招生领导小组根据笔试和面试成绩、导师意见以及招生名额，确定预录名单。预录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等，受社会监督。公示通过者取得预录资格，报学校研究生招生领导小组批准后，报教育部录检通过，发放录取通知书。

## 四、其它

1. 学院招生咨询电话：027-87542231，联系人：骆晶，Email: tumulj@mail.hust.edu.cn。

2. 导师信息：进入 <http://civil.hust.edu.cn/> 后选择“师资队伍”

3. 土木工程与力学学院“申请考核制”博士生招生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明，操作规范，结果公开。

4. 其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学土木工程与力学学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>240 土木工程与力学学院 (申请考核制)</b>			
<b>081401 岩土工程</b>		①2309 专业基础课	
01 岩土工程安全分析、控制理论及应用		②1107 外语实际应用能力	
02 特殊路基处理与稳定性研究		③3546 专业素质和专业能力	
03 地基处理理论与应用			
04 地下工程和岩土相互作用理论与工程应用			
05 新型数值计算方法及其在岩土中的应用			
06 岩土工程可靠度理论及应用			
<b>081402 结构工程</b>		①2309 专业基础课	
01 大跨结构与高层结构		②1107 外语实际应用能力	
02 地震与风荷载下结构的隔震减振与控制		③3546 专业素质和专业能力	
03 混凝土结构与组合结构理论与应用			
04 新型数值方法及其在土木工程中的应用			
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b>		①2309 专业基础课	
01 工程结构健康诊断与补强修复技术		②1107 外语实际应用能力	
		③3546 专业素质和专业能力	
<b>081406 桥梁与隧道工程</b>		①2309 专业基础课	
01 大跨度桥梁理论		②1107 外语实际应用能力	
02 桥梁健康监测		③3546 专业素质和专业能力	
03 隧道监测与安全控制			
04 隧道抗震分析与设计理论			
05 隧道围岩稳定与变形技术			
<b>0814Z1 土木工程建造与管理</b>		①2309 专业基础课	
01 数字建造理论与方法		②1107 外语实际应用能力	
02 工程项目管理理论与方法		③3546 专业素质和专业能力	
03 工程安全管理信息化			
04 可持续发展与绿色建造			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p>★0814Z2 道路与交通工程</p> <p>01 交通运输宏观决策与交通系统优化</p> <p>02 交通规划理论与方法</p> <p>03 路基路面结构分析与材料</p> <p>04 路面铺装理论与维修技术</p> <p>05 道路规划设计理论</p>		<p>①2309 专业基础课</p> <p>②1107 外语实际应用能力</p> <p>③3546 专业素质和专业能力</p>	

# 环境科学与工程学院

环境科学与工程学院是在原华中理工大学环境工程系、土木建筑工程学院建筑环境与设备工程专业、原武汉城市建设学院环境工程系和原同济医科大学环境医学研究所的基础上发展起来的。学院拥有环境工程、给排水科学与工程、建筑环境与设备工程三个二级学科本科专业；具有环境科学、环境工程、市政工程、供热供燃气通风及空调工程和环境规划与管理五个二级学科硕士点和博士点；具有环境科学与工程和土木工程二个一级学科博士点和博士后流动站；环境科学与工程为湖北省一级重点学科。学院设有环境科学研究所、环境卫生与机械研究所、环境治理与评价研究所和中心实验室等教学科研机构；给排水实验室为原建设部重点实验室。学院教学科研用房面积近 6000 平方米，设备总资产 1300 余万元。目前学院共有博士生导师 12 人，教授 16 人，副教授 18 人，讲师 13 人；学院现有在校本科生 1000 余人，在读硕士生、博士生 400 余人。

学院专业以建设资源节约型、环境友好型社会和实现可持续发展为己任。学科涉及生态、生命、化学、材料、机械、工程和医学等领域；在水环境中持久性有机污染物研究、环境生物/生态技术、水质工程技术与装备、固废资源化和绿色能源等方面具有自己的特色和优势；学院先后承担国家自然科学基金项 37 项、国家支撑计划子项目 12 项、国家“863”、“973”等项目 10 项；年科研经费 1000 余万元；先后获省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 2 项、三等奖 4 项；主编国家、行业标准十余项；获批专利三十余项；发表论文被三大索引收录 500 余篇，出版专著十余本。

## 1. 环境科学

环境科学主要研究方向有：污染控制化学、环境生物学、环境材料学等。本学科在高级氧化技术治理化工、医药等难降解有机工业废水和污染土壤修复新技术及工程应用方面有学科优势。在将化学修复技术与微生物治理联合技术应用于污染物控制的研究及实际工程方面摸索出了新的思路。在环境友好性材料如碳基材料及光催化材料、新型储能材料的研发及应用方面占据世界先进水平。

## 2. 环境工程

环境工程主要研究方向有：水污染控制理论与技术、大气污染控制理论与技术、噪声污染原理与控制技术、固体废物资源化理论与技术、生物质能源利用、环境等离子体技术、环境生物/生态技术、环境规划评价和人地系统工程与仿真、环境功能材料与温室气体控制等。本学科在环境生物/生态技术和固废资源化研究及生物质能源利用方面有明显的学科优势；

在城市垃圾处理政策制定、规划及工程技术方面居国内领先地位；与国内外一流高校和研究机构有较密切的科研合作。

### 3. 环境规划与管理

环境规划与管理主要研究方向有：环境规划、人地系统工程与仿真、战略环境评价、区域清洁生产与资源再生利用、环境管理制度与法律法规建设、生态系统价值补偿机制等。本学科反映环境-经济-社会的主流与核心问题，具备很强的理论性，交叉性，也具有很强的应用性与实践性，涉及基础学科与现代高新技术，具有鲜明的应用特点。

### 4. 市政工程

市政工程主要研究方向有：水质工程新理论和新技术、水健康循环理论与方法、供水排水网络分析理论与技术、污泥处理与安全处置技术与设备、水环境数字化理论与应用等。本学科在水质工程技术与装备研究方面具有明显学科优势；在水处理新技术开发与引进、消化吸收方面取得了较好成果；在坚持“工程与科学结合”，组织解决工程应用中难题方面，实力处于国内前沿。培养特色在于注重理论与实践相结合，在工程实践中寻找基础研究的着眼点。

### 5. 供热、供燃气、通风及空调工程

供热、供燃气、通风及空调工程主要研究方向有：建筑物热湿过程、建筑节能与可再生能源利用、室内环境污染控制与洁净技术、智能建筑设备控制理论与技术、暖通空调模拟与仿真、燃气输配系统与优化、燃气燃烧应用技术等。本学科在绿色能源、室内环境污染控制、智能建筑设备控制、燃气燃烧应用等方向的理论研究、技术开发和工程实践，具有明显的学科特色。

2017年博士招生专业有环境科学、环境工程、环境规划与管理、市政工程及供热供燃气通风及空调工程。

2017 本学院年博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	261	所有专业	25%	30%	45%	%	
			%	%	%	%	
合计			%	%	%	%	



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>261 环境科学与工程学院</b>			
<b>081403 市政工程</b>		①2264 生物化学	
01 给水排水网络分析理论与技术		②1101 英语 1103 日语	
02 水环境转化过程与修复		③3385 当代给水与废水处理	
03 水健康循环理论与方法		(1101、1103 选一)	
04 饮水安全保障理论与技术			
05 污水处理理论与技术			
06 污泥处理与安全处置技术与设备			
<b>081404 供热、供燃气、通风及 空调工程</b>		①2260 建筑物热过程	
01 暖通空调系统测控技术与计算机仿真		②1101 英语	
02 建筑节能及可再生能源利用		③3388 高等传热传质学	
03 暖通空调设备及其节能新技术			
04 生物质粉体燃料供暖工程			
05 建筑物热湿过程			
<b>083001 环境科学</b>		①2264 生物化学	
01 环境监测		②1101 英语	
02 环境材料学		③3526 环境化学	
03 环境化学			
04 环境生物技术			
<b>083002 环境工程</b>		①2293 环境学	
01 大气污染控制技术		②1101 英语 1103 日语	
02 固体废物资源化技术		③3331 高电压技术	
03 等离子体技术在环境治理中的应用		3362 环境规划与系统建模	
04 环境规划管理与系统仿真		3386 微生物学(二)	
05 环境材料		3523 水污染控制技术	
06 环境监测技术		3524 固体废弃物处理	
07 环境流体数值模拟		3526 环境化学	
08 环境生物技术		(1101、1103 选一)	
09 生物质可再生能源		(3331、3362、3386、3523、3524、 3526 选一)	
10 水污染控制技术及设备			
11 电子废弃物资源化技术			
12 新型低碳水泥材料技术			
13 环境生态工程			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>0830Z1 环境规划与管理</b> 01 环境规划 02 人地系统工程与仿真 03 战略环境评价 04 区域清洁生产与资源再生利用 05 环境管理制度与法律法规建设 06 生态系统价值补偿机制		①2293 环境学 ②1101 英语 ③3362 环境规划与系统建模	

## 水电与数字化工程学院

华中科技大学水电与数字化工程学院，其前身是华中理工大学水利水电及自动化工程系。其主干学科——“水利水电工程”是我校建校时前苏联援建设立的新中国第一批重点学科，属国务院批准的首批博士学位授权点和首批博士后流动站，现为国家重点学科。学院涵盖的专业领域宽广，在进一步发展国家重点学科——水利水电工程的同时，学科交叉与融合特征明显，边缘学科与新兴学科学术研究活跃。目前，学院拥有“水利工程”一级学科（下设二级学科：水利水电工程、水文学及水资源、水力学及河流动力学、水工结构工程、港口、海岸及近海工程）博士与硕士学位授权点，以及“水利工程”和“电气工程”博士后流动站。

学院以张勇传教授等院士和一批中青年知名学者为学科带头人，在水电能源优化调度、水电站安全高效运行与优化控制等领域居国内领先地位，率先建立了“数字流域”学科理论和技术实现体系，发展了新的学科研究方向，形成了新的学科增长点，在加强学科间的渗透和交叉的同时，进一步优化学科研究方向，尤其是通过国家“211 工程”和“985 工程”重点学科项目与科技创新平台的建设，形成了符合学科发展趋势、具有鲜明时代特色和优势的学科领域，具有优越的科学研究和研究生培养环境与条件。

学院设有水电能源科学与工程和水资源与水信息学科学系、以及在水电能源优化调度、水电生产自动化及计算机仿真等方面居国内领先地位的“水电能源研究所”、“系统科学研究所”，拥有信息化手段和科学研究条件居全国一流的“水电能源仿真中心”、“数字化工程与仿真中心”、“空间信息科学与技术（卫星遥感）中心”和“数字流域科学与技术湖北省重点实验室”。主办国家一级权威刊物、中国水力发电工程学会会刊《水电能源科学》。同时，长期与美国、欧盟、日本等国外著名高校和研究机构在科研和人才培养方面开展广泛合作。

学院目前拥有院士 6 人（其中双聘院士 5 人）、教授 11 人、副教授 16 人，其中长江学者特聘教授 1 人，国家新世纪百千万人才工程人选 1 人，跨（新）世纪教育部优秀人才人选 2 人，楚天学者 2 人，形成了一支精英荟萃、实力雄厚、学科交叉的师资队伍。

学院科研实力雄厚，面向国民经济建设主战场，承担了一系列包括国家“973”重点基础研究发展计划、国家“863”高技术研究发展计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金（重大、重点和面上项目）、国家“六五”至“十一五”重大科技攻关计划。研究领域涉及水电能源工程及其系统的规划、设计、运行、控制、管理与防灾减灾中的关键技术与重大科学问题，一批成果在三峡等重大工程中发挥关键作用，取得一批包括国家科技进步一等奖在内的、并在学术界有重要影响的研究成果，产生了显著的经济效益与巨大的社会效益。

学院在水电能源综合开发利用与流域环境经济可持续发展，水电能源复杂系统控制、维护

与管理,发电厂状态监测与故障诊断,防洪减灾决策及生态环境分析评价、水文及水信息学等研究领域已形成鲜明学术特色。同时,以3S(GIS、RS、GPS)技术为基础、以流域资源环境的科学规划与合理利用为目标、以工程对象的计算机仿真分析为手段、以科学可视化与虚拟现实为表现形式,开展了一系列以“数字流域”和“信息化水电”为核心的科学研究与工程应用工作,并将相关科研成果和技术开发工作拓展到“智能水网”、“数字电力”等领域及国防科技项目研究。学院在流域梯级水电联合优化调度理论、发电生产过程控制、数字流域工程、并行协同计算及其计算机仿真、基于RS和GIS的三维可视化信息系统、虚拟现实技术等研究领域实力雄厚。

自2000年以来,学院共获得国家科技进步二等奖3项、湖北省科技进步特等奖2项,省部级自然科学一等奖1项、二等奖4项,省部级科技进步一等奖8项、二等奖3项、三等奖6项;获国家新闻出版总署首届“三个一百”原创出版工程入选图书1项;获第四届中国大学出版社图书奖(优秀学术著作)一等奖一项;获湖北出版政府奖图书奖1项;获“中国百篇最具影响国内学术论文”奖1项;ESI高被引论文5篇。

近年来学院在大力发展本科教育的同时,积极稳妥地发展研究生教育,研究生培养质量得到显著提高,坚持在学术研究和科研开发中培养研究生,基本实现了综合性、研究型、开放式办学的战略布局。研究生就业率达100%,受到用人单位的广泛赞誉。培养的学生,近年有1人获得“全国优秀博士学位论文”;2人获得“全国优秀博士学位论文提名奖”;2人获“教育部博士研究生学术新人奖”;13人次获得湖北省优秀博士、硕士论文。毕业的博士和硕士研究生已经成为社会中坚和企事业单位的业务骨干。

学院以优越的条件,吸引着水利工程、电气工程、能源动力工程、控制科学、计算机科学、信息科学、系统科学、应用数学、环境科学、机械工程等学科优秀学子深造和发展。

研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定执行。学院及学科(专业)、导师介绍、接收校外本科生推荐免试研究生的说明详见学院网站(华中科技大学主页www.hust.edu.cn→学校概况→院系设置→水电与数字化工程学院)。

2017年本学院博士研究生分专业指标比例分配见下表。

水电与数字化工程学院2017年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	081500	水利工程	40%	40%	20%	0%	100%
合计			40%	40%	20%	0%	100%

注:学院不接受同等学力考生。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>271 水电与数字化工程学院</b> <b>081500 水利工程</b> 01 水电能源优化调度的先进理论与方法 02 发电生产过程控制、仿真与设备诊断 03 电力市场环境下水电能源规划与风险管理 04 水工结构安全分析与破坏机理研究 05 水资源管理与水环境保护		①2201 高等工程数学(含矩阵论、数值计算方法与数理统计) 2266 现代控制理论 2267 优化理论 ②1101 英语 1103 日语 ③3389 计算机原理及应用(含计算机体系结构 80%、C 语言基础 20%) 3390 工程水文学 (2201、2266、2267 选一) (1101、1103 选一) (3389、3390 选一)	

## 管理学院

华中科技大学管理学院创建于 1979 年，经历了由最初的工程经济系、管理工程系、经济管理学院、工商管理学院到管理学院的发展历程。

学院现有在读学生近 4000 人，其中本科生 1100 余人，硕士研究生（含 MBA、EMBA）2200 余人，博士研究生 600 余人。学院拥有一支深谙世界先进管理理念、熟悉中国企业发展经验的优秀师资队伍。现有专任教师 115 人，拥有博士学位的教师占 93.9%。教师结构为教授 41 人，副教授 46 人。学院还聘请了一批国内外知名学者和企业家为兼职教授。

学院现有生产运作与物流管理系、管理科学与信息管理系、工商管理系、财务金融系、会计系、财政金融管理系、创新创业与知识产权系 7 个系；拥有行政办公室、教学管理办公室、学生工作办公室、校友办公室、MBA 教育中心、EMBA 教育中心、MPACC 教育中心、高级管理人员培训中心、信息中心、图书馆等 15 个管理服务部门；有现代信息管理研究中心（省人文社科重点研究基地）、电子商务中心（校级）、知识产权战略研究院（校级）、南亚经济与管理研究所（校级）等 24 个研究单位。建有教育部战略研究培育基地“知识产权与知识创新研究中心”和总装备部“国防知识产权教育培训基地”等基地。

学院承办的《管理学报》学术期刊，创刊仅 3 年，2007 年就被中文社会科学引文索引（CSSCI）认定为期刊源。之后在国内影响力日渐上升，如在北京大学《中文核心期刊要目总览 2011 年版》管理学类目排名第 3 位，被中国知网评为 2013 年中国国际影响力优秀学术期刊、2014 年中国最具国际影响力学术期刊。

学院现有“管理科学与工程”、“工商管理”2 个一级学科博士学位授权点，并设有博士后科研流动站，其中“管理科学与工程”一级学科为国家重点（培育）学科，“工商管理”一级学科为湖北省重点学科；有“管理科学与工程”、“企业管理”、“会计学”、“技术经济及管理”、“知识产权管理”和“经济法”学 6 个硕士学位授权点和“工商管理硕士（MBA/EMBA）”、“工程硕士”、“会计硕士”、“审计硕士”、“资产评估硕士”、“税务硕士”和“工程管理硕士”7 个专业学位硕士授权点；有“工商管理”、“市场营销”、“信息管理与信息系统”、“财务管理”、“财政学”、“会计学”、“物流管理”等 7 个本科专业和 1 个“工商管理”双学位专业。2002 年被国务院学位办批准为首批 EMBA 试点单位。2000 年，我校 MBA 在由国务院学位办和全国 MBA 教育指导委员会举办的前两批试点院校 MBA 合格评估中排名第七；2001 年，在由全国学位和研究生教育发展中心首次开展的一级学科整体水平评估中，我院“管理科学与工程”一级学科评估排名第九。2006 年，国内有关专家通过网络搜索科研论文，确定国内 30 所大学的管理学院科研实力，学院名列第四。

作为实力雄厚的科学研究和管理咨询机构，学院先后承担国家、省（部）级和企业合作

的研究课题 800 多项；近年承担国家自然科学基金和国家社会科学基金项目近百项，其中国家自然科学基金重点项目有：移动电子商务的基础理论与技术方法研究、基于时间竞争的运作管理新技术与新方法研究、知识产权协调管理与保护、促进我国自主创新的知识产权管理研究、紧致化仓储系统优化管理与控制的理论与方法研究、房地产金融资产及衍生物定价与风险管理研究、转型期和谐劳动关系：分享型领导、员工心理契约与人力资源策略研究、社会化商务商业模式创新的理论与方法研究、物联网环境下的组织体系架构建模、行为分析与优化设计；以电商物流为例，国家社科基金重大招投标项目 3 项：科学发展观统领下的知识产权战略实施研究、中国低碳经济的多维评估体系及可视化平台、城市地铁系统脆弱性评价及控制策略研究，国际(地区)合作与交流项目 1 项：电动汽车运营机制设计与管理优化问题研究。出版专著、教材和译著等二百余部，发表论文 4000 余篇。由于在 863/CIMS 的研究中成果突出，1999 年作为学校的参加单位之一，获得 CASA/SME 颁发的“大学领先奖”。

学院积极开展为社会服务的管理咨询与培训项目，领域涉及国家、地区和行业的发展规划、企业战略、市场营销、人力资源管理、信息系统、电子商务、物流配送、投资决策、质量管理、知识产权战略等，已经带来了良好的社会效益。学院的雄厚实力和发展前景同样为优秀企业所关注，百威啤酒武汉分公司、香港渝振集团、华为科技、金蝶国际、汉光高速、用友软件、珠海宏桥等知名企业纷纷与学院建立合作基地，或捐款支持学院发展。学院一批教授被一些大型、知名企业聘为顾问或独立董事，或者担任国家知识产权局战略专家。

学院拥有可以与国外商学院媲美的教学办公设施。2007 年一幢总面积达 3 万平方米的现代化教学管理大楼投入使用，多功能报告厅、多媒体教室、多功能语音室、多功能计算机教学室、案例讨论室等均装备触摸屏式电脑控制台、数码投影仪等先进的智能化教学设施。每位教师均拥有个人工作间，连接宽带和有线网络。学院与美国 Anheuser-Busch 公司共建的“安海斯-布希图书馆”是目前国内最有特色的管理图书馆。

华中科技大学管理学院正在努力开创具有国际水平的管理教育事业，培养具有全球战略眼光、有胆略、思路宽、善经营、具有国际竞争力的创新型管理人才，取得高水平、高质量的研究成果，致力于创建“国内一流、国际知名”的管理学院。

我院 2017 年招收申请审核制与硕博连读考生比例大约各为 50%。

欢迎广大考生报考华中科技大学管理学院！

附件 1:

管理学院 2017 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例		专业总比例
			硕博连读	申请考核	
博士	120100	管理科学与工程	50%	50%	
	120200	工商管理	50%	50%	

# 管理学院 2017 年博士生“申请考核制”招生简章

为了吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，积极探索拔尖创新人才选拔机制、健全科学和公正的选拔机制，重点突出创新人才选拔，提高博士生招生质量，华中科技大学管理学院将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”。学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导；成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2017 年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划 50%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合《华中科技大学 2017 年博士生招生简章》规定的报考条件的全日制优秀应届或往届硕士生。

2. 本科或硕士所在高校一级学科排名一般在学科评估全国前 30%，或者已取得国外一流大学硕士学位。

3. 发表与申请专业相关的学术论文，或相应的代表作及科研成果。对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者可不受第 2 条限制。

4. 英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 450 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600。对确有特殊学术专长和突出科研能力、但英语未达到本条要求的申请者，将由学院组织加试英语。

5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

## 三、选拔程序

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递



到学院研究生科指定联系人（联系方式附后），以上材料提交截止日期 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证)；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

研究生科指定联系人：湖北省武汉市洪山区珞喻路 1037 号 华中科技大学管理学院 236 室 李江梅老师，邮编 430074。

#### 4. 资格审核

由学院研究生科整理申请材料，针对英语水平未达到报名基本条件要求、但其他条件符合的考生，由学院组织加试英语。学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料、加试英语考试成绩进行严格审核，填写《资格审查表》；对申请材料进行评分（评分项及分值比例：满分 100 分，其中学历 10%、外语水平 10%、学术能力 40%、研究计划 40%）；由分管副院长签字盖章，学院研究生招生监察小组复核。审核通过人数与我院“申请考核制”博士生招生计划不超过 2:1，审核通过名单及分数于考前一个月在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5. 学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参

加学院组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

学科考核分为外语能力考核（10%）、专业基础知识考核（30%）和科研综合能力考核（60%）。

外语能力考核方式为笔试，时间为1小时。主要考察考生管理专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译。不指定参考教材。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为2小时。主要考察管理相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力。不指定参考教材。

专业综合能力考核方式为面试，时间不少于45分钟。考生介绍自己基本情况15分钟（采用PPT），综合面试30分钟，主要考察考生的科研能力和综合潜力，面试专家对考生进行无记名打分。

科研潜质和创新能力考查：对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定，考核组教授不得少于7人。

综合素质和实践能力考查：面试综合评定，考核组教授不得少于7人。

## 6. 录取

学院分学术委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，录取公示时间为10个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

## 四、其他说明

1. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 导师信息可上学院网页查询：<http://cm.hust.edu.cn/kxyj/szll/>。

3. 电话：027-87556491 联系人：李老师，Email:yjsbglxy@hust.edu.cn

4. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>300 管理学院(申请考核制)</b>			
<b>120100 管理科学与工程</b>		①2309 专业基础课	本专业只招收非定向博士生
01 信息管理与知识管理		②1107 外语实际应用能力	
02 管理系统模拟		③3546 专业素质和专业能力	
03 金融工程			
04 商务智能与电子商务			
05 生产运作管理			
06 网络优化决策			
07 物流与供应链管理			
08 现代管理理论与方法			
<b>120200 工商管理</b>		①2309 专业基础课	本专业只招收非定向博士生
01 财务与金融管理		②1107 外语实际应用能力	
02 技术经济与创新管理		③3546 专业素质和专业能力	
03 企业税收决策与财政管理			
04 企业战略管理			
05 人力资源管理			
06 市场营销管理			
07 现代财务会计理论与方法			
08 知识产权战略与管理			

## 经济学院

华中科技大学经济学院是国内外知名的经济学院之一，在已故老一辈著名经济学家张培刚、林少宫等带领下，发展迅速，具有完整的学科体系、较强的师资队伍、较高的学术水平、浓厚的学术氛围、和谐的工作环境和一流的硬件设施，是学术研究和人才培养的理想园地。

学院现设有经济学系、金融学系、国际经济与贸易系三个教学科研机构，拥有一批高水平研究平台，包括两个省级人文社科重点研究基地（现代经济学研究中心、创新发展研究中心），两个研究院（张培刚发展研究院、国开行—华科大发展研究院），以及十多个研究中心和研究所。目前拥有完整的经济学学科体系。设有经济学（经济学-数学实验班）、金融学、金融工程、国际经济与贸易、国际商务、经济统计学6个本科专业，拥有理论经济学、应用经济学、统计学3个一级学科博士和硕士学位授予权（包含所有二级学科）以及金融和国际商务2个专业硕士点。其中，西方经济学为国家重点二级学科，理论经济学为湖北省重点一级学科，数量经济学为湖北省重点二级学科。还设有理论经济学和应用经济学博士后流动站。

学院拥有一支知识结构合理、富有创新精神的师资队伍。现有专任教师60人，其中教授21人，副教授20人，长江学者讲座教授2人，华中科技大学“华中学者”6人【其中3名领军岗，1名特聘岗，2名晨星岗】，教育部新世纪优秀人才3人，中组部青年拔尖人才1人。绝大多数教师具有博士学位和出国访问进修的经历。最近几年，引进十多位国际国内著名大学毕业的优秀师资。此外，学院还聘请了包括詹姆斯赫克曼(Jams J.Heckman)、丹尼尔麦克法登(Daniel L.McFaddan)、罗伯特恩格尔(RobertF.Engle)、里奥尼德赫维茨(Leonid Hurwicz)、詹姆斯莫里斯(James Mirrlees)等5位诺奖得主在内的一批国内外著名经济学家为兼职教授，田国强、徐滇庆、艾春荣、谭国富、石寿永、宋敏、谢伏瞻、巴曙松、张燕生、李佐军等国内外知名学者担任兼职博士生导师。

学院以西方经济学和数量经济学为主攻方向，高起点开展经济学教育和科研，在发展经济学、计量经济学等领域形成了鲜明的学科特色，为国家和区域发展提供了大量具有重要的学术生命力和社会影响力的科研成果。学院教师在国内顶尖和国际重要期刊上发表了一批重要论文。近几年全院教师承担和完成了一大批国家自然科学基金、国家社会科学基金（含三项重大招标课题）、国家部委等科研课题和项目。

学院具有良好的办学环境。拥有现代化办公大楼，实验教学中心和资料信息中心设施齐全、功能完备。此外，张培刚发展经济学研究基金会和林少宫-麦克法登奖学金的建立，也为学院发展提供了强有力的支撑。张培刚发展经济学优秀成果奖和中国经济发展论坛已成为我

国社会科学界的重要学术品牌。学院历来重视教师和学生的国内外交流与合作，与国内外许多著名大学及研究机构建立了实质性、有成效的合作关系。

学院坚持育人为本，人才培养成效显著。现有在校学生近两千人，其中研究生 500 余人，包括博士生 100 余名，学术型硕士生和专业学位硕士生 400 余名，国际留学生 80 余人。学院重视经济学基础理论和方法的训练，注重学术型、创新型和应用型人才的分类培养。历届毕业生具有良好的思想素质和业务素质，在学界、政界、商界成绩突出，涌现出一大批的杰出人才。其中活跃在国际国内的一批知名经济学家，被誉为“华中科技大学的经济学家群现象”。近年来以两篇全国百优博士论文为代表的学术型人才辈出。

博士研究生实行“宽口径、重基础、国际化”的培养模式。按照理论经济学和应用经济学 2 个一级学科统一招生培养，重视基础理论和数量方法的训练，各专业核心课程打通教学，专业基础课程使用英文原版教材讲授，专题研讨课主要阅读经典和前沿文献；与此同时学院十分注重博士生科研创新能力的培养和综合素质的提高。在研究生招收和培养环节，严把质量关，博士研究生第一年要系统地接受经济学理论和方法训练，包括高级微观经济学、高级宏观经济学、高级计量经济学、发展经济学前沿专题、国际经济学前沿专题、金融经济学前沿专题等课程。一年以后，博士生必须通过包含高级微观经济学、高级宏观经济学和高级计量经济学三门核心课程的资格考试，才能进入博士论文阶段。鼓励学生参与国际合作交流，支持部分优秀学生到世界顶尖大学访学，采取国际合作培养模式。博士论文阶段，要经过严格的选题报告、中期筛选、预答辩、匿名评审和答辩等多个环节，确保论文的高质量和高水平。

所有非定向博士生均享有全额奖学金及助学金。

经济学院博士研究生学制一般为 3-4 年，硕博连读和直攻博生不少于 5 年。

经济学院二维码见右图。



经济学院 2017 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0201	理论经济学	无	50%	无	50%	40%
	0202	应用经济学	无	50%	无	50%	60%

# 经济学院 2017 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学经济学院将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”。学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导，成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

## 一、招生计划

2017 年招收“申请考核制”的招生计划约占博士生招生总计划的 50%。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1、符合《华中科技大学 2017 年博士生招生简章》规定的报考条件。

2、一般为国内 211 建设高校或国家重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或者已取得国外一流大学硕士学位（海外硕士毕业学校必须是教育部认可的学校）。

3、对确有特殊学术专长和突出科研能力的申请者，至少以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）在我院认定的经济管理类权威期刊上公开发表与专业相关的学术论文 D 类 1 篇，或者在外文 SSCI\SCI 上发表学术论文的申请者，第 2 项申请条件可适当放宽。

4、英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6.0 或 TOEFL $\geq$ 90 或老 TOEFL $\geq$ 600、海外硕士毕业或发表过英文的专业性学术论文。

5、报考类别为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。不接收同等学力考生报考。

## 三、选拔程序

### 1、网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2、报名考试费

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3、申请材料

网上报名及交费完成后向经济学院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到经济学院研究生科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提

交或快递到经济学院研究生科，截止日期为 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4、资格审核

由学院研究生科整理申请材料，由学院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章，院（系）研究生招生领导小组复核。审核通过人数与学院“申请考核制”博士生招生计划不高于 2：1，审核通过名单于年前在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5、学科考核

通过资格审核的考生参加各招生院（系）组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研潜质和创新能力考查、综合素质和实践能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

学科考核分为外语能力考核（10%）、专业基础知识考核（40%）和科研综合能力考核（50%）。

外语能力考核方式为笔试，时间为1小时。主要考察考生经济专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译。不指定参考教材。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为150分钟。主要考察经济相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力。不指定参考教材。如果申请人已经有论文在《经济研究》、《中国社会科学》、《经济学（季刊）》、《管理世界》或经济学国际一流刊物上发表，免于笔试，成绩按照100分计算。

专业综合能力考核方式为面试。考生介绍自己基本情况15分钟（采用PPT），综合面试30分钟，主要考察考生的综合素质，考核组教授不得少于7人。考核专家对考生进行无记名打分。

科研潜质和创新能力考查：结合申请材料和面试，对本科和硕士阶段的学术成果、博士阶段科研规划进行综合评定，考核组教授不得少于7人。面试专家对考生进行无记名打分。

## 6、录取

学院学术委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核视频录像、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，录取公示时间为10个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。录取名单报学校研究生招生领导小组同意后方可发放录取通知书。

## 四、其它

1、学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2、导师信息：<http://eco.hust.edu.cn/>

3、联系地址：华中科技大学经济学院研究生科，电话：027-875413251

联系人：郑老师 Email: zhaoyangwang1@163.com

4、其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>310 经济学院(申请考核制)</b>			
<b>020104 西方经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 发展经济学		②1107 外语实际应用能力	
02 宏观经济学		③3546 专业素质和专业能力	
03 微观经济学			
04 新制度经济学			
05 福利经济学			
<b>020105 世界经济</b>		①2309 专业基础课	
01 国际经济学		②1107 外语实际应用能力	
02 国际投资		③3546 专业素质和专业能力	
<b>020106 人口、资源与环境经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 资源与环境经济学		②1107 外语实际应用能力	
		③3546 专业素质和专业能力	
<b>020202 区域经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 区域经济发展		②1107 外语实际应用能力	
02 城市经济		③3546 专业素质和专业能力	
<b>020204 金融学(含：保险学)</b>		①2309 专业基础课	
01 金融经济学		②1107 外语实际应用能力	
02 金融工程		③3546 专业素质和专业能力	
03 公司财务			
04 互联网金融			
<b>020205 产业经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 产业组织理论		②1107 外语实际应用能力	
02 产业发展与政策		③3546 专业素质和专业能力	
03 农业与农村经济			
<b>020206 国际贸易学</b>		①2309 专业基础课	
01 国际贸易理论与政策		②1107 外语实际应用能力	
02 跨国公司		③3546 专业素质和专业能力	
<b>020209 数量经济学</b>		①2309 专业基础课	
01 计量经济学理论与应用		②1107 外语实际应用能力	
02 金融计量经济学		③3546 专业素质和专业能力	
03 数理经济学			

# 中国语言文学系

院系：中文系

联系电话：87557713

联系人：陈燕玉

中国语言文学系简称中文系，其前身是 1980 年成立的中国语言研究所(首任所长为著名语言学家严学窘先生)，1985 年正式建系。

中文系现设有汉语言文学、汉语国际教育两个本科专业，具有一级学科博士学位授予权（含文艺学、语言学及应用语言学、汉语言文字学、中国古代文学、中国现当代文学、世界文学与比较文学等 8 个博士点）、“中国语言文学”博士后流动站和湖北省“中国语言文学”重点学科，并建有汉语国际教育专业硕士学位点。现有专职教师 35 人，其中教授 12 人，副教授 14 人，余为讲师；教师中有博士学位 29 人。教师里有 1 人次担任全国中文专业教学指导委员会委员，1 人次任汉语国际教育专业硕士学位教学指导委员会委员，2 人次享受国务院特殊津贴，1 人次为湖北省跨世纪学术带头人，15 人次先后分别担任了全国、省级相关学会的副会长、会长、常务理事、理事、秘书长、副秘书长等学术职务。

三十多年来，在学校的大力支持和全体教师的团结奋斗下，在学术研究和教书育人方面取得了较大成绩，培养造就了一支具有相当高的学术声望、教学效果好、奉献精神强的师资队伍，形成了踏实与创新相结合的优良传统。

自 1987 年开始招收本科生、1990 年获得第一个硕士点以来，已培养出各类学生千余人，其中本科生 1500 余人，硕士生 700 余人，博士生 60 余人。毕业生大都在党政机关、各级新闻媒体和各类学校等单位工作，有数十人分别考取北京大学、清华大学、北京师范大学、南京大学、浙江大学、武汉大学、华东师范大学、中山大学、中国社会科学院以及本校等单位的硕士、博士。现在在校本科生 400 余人，硕士生 160 余人，博士生 30 余人。

近年来，中文系教师先后承担了国家社科基金重大项目和一般项目 10 余项，教育部重点项目与规划项目 20 余项，其它省级科研课题 10 余项，8 项成果获省部级社会科学优秀成果奖；出版学术著作 40 多部，在国家级等重要学术期刊上发表论文 300 余篇。

自建系以来，中文系就十分注重与海外学校、学术机关的学术交流，近五年来，先后由 10 余人次到美国、日本、德国、韩国、俄罗斯、新加坡等国以及港、台等地讲学、进行学术交流，并与美国伟恩州立大学、韩国庆尚大学、安东大学、国立新加坡大学等建立了稳定的系际交流与合作关系。

中文系现主办有在海内外影响甚大的学术季刊《语言研究》。系资料室藏书较丰富，有图书 9 万余册并订有大量国内外主要学术期刊。

中国语言文学系博士招生指标全部用于公开招考，并按政策收取学费和发放各类奖学金等。

热烈欢迎海内外同仁到中文系工作，讲学；衷心欢迎学生报考中文系的本科、硕士与博士。

2017年本学院博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0501	中国语言文学学	0%	0%	100%	0%	

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>401 中国语言文学系</b>			
<b>050101 文艺学</b>		①2305 文学原理与研究方法	
01 文学阐释学		②1101 英语 1102 俄语	
02 艺术与文化传播		1103 日语 1104 德语	
		③3537 中西文论史	
		(1101、1102、1103、1104 选一)	
<b>050102 语言学及应用语言学</b>		①2275 语言学理论	
01 比较语言学		②1101 英语 1102 俄语	
02 语法理论		1103 日语 1104 德语	
03 应用语言学		③3503 汉语史	
		(1101、1102、1103、1104 选一)	
<b>050103 汉语言文字学</b>		①2275 语言学理论	
01 文字学		②1101 英语 1102 俄语	
02 汉语语法学		1103 日语 1104 德语	
03 历史语言学		③3503 汉语史	
		(1101、1102、1103、1104 选一)	
<b>050105 中国古代文学</b>		①2305 文学原理与研究方法	
01 唐宋文学		②1101 英语 1102 俄语	
02 先唐文学研究		1103 日语 1104 德语	
03 元明清及近代文学研究		③3509 中国古代文学专题	
04 词学研究		(1101、1102、1103、1104 选一)	
<b>050106 中国现当代文学</b>		①2305 文学原理与研究方法	
01 中国现当代文学语言研究		②1101 英语 1102 俄语	
02 中国现当代文学价值研究		1103 日语 1104 德语	
03 中国现当代文学与都市审美		③3538 中国现当代文学史论	
04 中国现当代文学文本类型与叙事研究		(1101、1102、1103、1104 选一)	
05 中国现当代诗歌研究			
06 中国现当代文学与文学批评			
<b>050108 比较文学与世界文学</b>		①2305 文学原理与研究方法	
01 欧美文学研究		②1101 英语 1102 俄语	
02 中外文学比较研究		1103 日语 1104 德语	
		③3550 外国文学专题	
		(1101、1102、1103、1104 选一)	

# 法学院

## 一、学院简介

### （一）学科概况

华中科技大学法学院成立于2001年元月，是国内快速发展，追求卓越的新兴法学院。在“入主流、争一流、创特色、倡交叉”办学思想指引下，经过近年来的不懈努力，初步建成了结构合理、学科齐全、特色突出、优势鲜明的办学体系。现拥有法律社会学专业博士点；法学一级学科硕士点，设置法学理论、法律史、宪法学与行政法学、刑法学、民商法学、经济法学、环境与资源保护法学、科技法与知识产权法等8个二级学科硕士点；同时拥有法律硕士专业学位（J.M）授权点。法学院设置法律学系和科技法与知识产权系，各类教学机构覆盖了全部法学二级学科；同时，建立了科技法研究所、近代法研究所、经济法研究所、法治与社会发展研究中心、法律史研究中心、知识产权与竞争法中心、金融法研究中心、医学伦理与法律中心等高水平研究机构。其中，科技法研究所是首批校级人文社会科学重点研究基地和985国家哲学社会科学创新基地的重要学科平台。

### （二）教师队伍

法学院现有49位专任教师。其中，教授16人（院聘教授3人），博士生导师11人，副教授23人，博士学位获得者占教师总数86%。法学院大力提高专任教师队伍的综合素质，一大批教师在科研、教学第一线的实践锻炼中得到学术成长，基本形成了比较合理的师资体系。罗豪才教授、梁慧星教授、孙宪忠教授、张新宝教授、吴汉东教授、吕忠梅教授等20余名著名专家学者受聘为兼职教授。法律硕士专业学位（J.M）的培养实行双导师制，聘请法律实务界具有丰富经验的专家授课，并与校内导师合作共同指导学生。

### （三）科学研究

法学院始终致力于科研水平的提升和学术品格的塑造，关注 21 世纪中国现代化进程之中关涉国计民生的重大现实问题，在构建“和谐社会”与建设“创新型国家”的总体战略实施过程中寻求学科新的切入点、立足点和增长点。大力促进各项科研教学活动与国家法治需求相结合，加强学科前沿性、战略性、应用性问题的研究。积极参加国家立法规划、国家重大科研计划的研究制定工作，法学院为国家机关提供重大决策参考的咨询能力得到显著提高，特别是在参与国家立法、地方立法、湖北省暨武汉市区域经济社会发展相关法制政策制定方面发挥了重要作用。主持完成的代表性课题有：国务院国家中长期科学和技术发展规划（2006~2020年）战略研究第18专题《科技发展法制和政策研究》，国务院国家知识产权

战略纲要制定专题研究、国家立法研究项目《中华人民共和国科学技术进步法草案研究》、《中华人民共和国促进科技成果转化法草案研究》、《中华人民共和国科学技术普及法草案研究》、《国家产业技术政策 法律专题研究》、《高技术股份有限公司条例草案研究》，国家科技部重大项目《我国科技法律法规实施效果评价研究》，国家自然科学基金重大项目《我国知识产权协调保护与管理研究》，最高人民检察院重点课题《诉讼监督效力研究》，985国家哲学社会科学创新基地研究项目《创新型国家建设的法律环境研究》，普通高等教育“十五”国家级规划教材《科技法学》等。近年来，法学院教师获得国家社科基金重大项目、重点项目和一般项目数逐年增长，青年教师的科研能力得到迅速提升。2003年5月，法学院俞江教授等人上书全国人大常委会，建议对国务院颁发的《城市流浪乞讨人员收容遣送办法》进行违宪审查，举国震动，为当代中国法治发展与人权保护史留下了浓重的笔墨。

#### （四）人才培养与对外交流

法学院以“法治为魂，天下为任，职业为本，素质立身”为自身教育理念，构筑起较为完备的人才培育体系。根据法律专业的规律和特点，按照培育具有国际竞争力人才的要求，完善学生培养目标与方案体系。注重学生综合素质的培养和提高，为学生的全面发展提供更为广阔的选择空间，重点培育学生的时代使命感、专业自信心、国际化意识、创新性思维、实践能力、领导能力和协同能力。迄今，法学院已培养本科毕业生1000余人，双学位生600余人，研究生600余人，并培养留学生20余人。毕业生在立法、审判、检察、执法、律师、公证、仲裁、金融、证券、企业法务、高等学校、研究机构等岗位上发挥重要作用。

法学院非常重视对外交流，现已形成国际化学术合作网络。法学院先后派出20余名教师赴德、法、英、美、澳等国著名学府研修，国际学术交流领域不断拓宽。近年来，法学院与美国哥伦比亚大学、美国斯坦福大学、美国密苏里大学、英国牛津大学、英国剑桥大学、德国拜罗伊特大学、日本北海道大学、台湾地区清华大学等世界著名学府建立了联合培养与交流机制，同时，还与联合国知识产权组织（WIPO）、国际水伙伴组织（GWP）、美国、英国、德国、法国、澳大利亚及香港、澳门、台湾地区的诸多国际组织与学术机构建立了长期友好合作关系，积极探索与海外联合办学的教育创新之路。

## 二、博士生招收与培养

2017年博士研究生计划招收硕博连读生占总招生人数的20%，不再招收同等学力考生及非专项计划定向培养考生。

目前，法学院设有法律社会学二级学科博士点。在马克思主义基本原理学科下招收马克思主义法学研究方向的博士研究生，并面向港澳台地区招生，具体报名办法参见<http://www.hustzs.cn/Mentor/HMTBroschure.aspx>

法律社会学：法律社会学是在社会学一级学科下设置的二级学科博士点。本专业设有法律社会学基础理论、法律社会史、部门法社会学方向。法律社会学基础理论侧重研究法律行为与社会关系、社会行为的法律规范、构建法治社会的理论与方法等。法律社会史对法律社会学中的基础理论、田野调查和实证分析、部门法社会学三个方面的历史面向进行研究。部门法社会学基于各具体部门法的特性，研究它们与社会发展的关系以及相互作用和影响，从社会学的视角研究具体法律的实现状态，通过探讨不同法部门的运行对社会制度的影响，进而阐释社会政策的合理性，推动社会政策和制度的完善。

马克思主义法学：是在马克思主义基本原理下设置的专业研究方向。本专业方向研究马克思主义法学的基本原理及其在中国法治建设中的实践问题。主要研究内容包括：马克思主义法学在法律科学中的价值和地位、马克思主义法学在当代中国的发展、社会主义法与其他社会现象之间的关系、中国特色社会主义法律体系、中国法治社会建设的基本问题等。

非定向博士研究生享受学业奖学金和助学金资助，学业奖学金用于资助研究生学费。助学金为每人每年24000元，并设置研究生教学助理、科研助理和管理助理，岗位助学金用于资助博士研究生生活费。奖助金资助不含定向生。

## 学术学位专业目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>403 法学院</b> <b>★0303Z2 法律社会学</b> 01 法律社会学基础理论 02 部门法社会学 03 法律社会史  <b>030501 马克思主义基本原理</b> 01 社会主义法治理论与实践 02 马克思主义人权理论与实践		①2252 法理学 ②1101 英语 1103 日语 1104 德语 1105 法语 ③3368 法律社会学 (1101、1103、1104、1105 选一)  ①2252 法理学 ②1101 英语 1103 日语 1104 德语 1105 法语 ③3324 马克思主义法学 (1101、1103、1104、1105 选一)	



## 社会学院

华中科技大学社会学院是我国高校中最早恢复、重建社会学教学和研究的院系之一。自上世纪 80 年代招收本科生、硕士研究生以来，为我国培养了一大批教学、科研、管理以及其他方面的人才。目前，社会学院设有社会学一级学科博士点，社会学一级学科硕士点，社会工作专业硕士学位点，社会保障二级学科博士点，社会保障二级学科硕士点，应用心理学二级学科硕士点；设有社会学、社会工作两个本科专业。社会学学科为湖北省重点学科，并设有博士后工作站。2013 年公布由教育部学位与研究生教育发展中心举行的学科评估，社会学一级学科排名第十位。

社会学院设有社会调查研究中心、中国乡村治理研究中心、社会保障研究所、人口研究所和城乡文化建设研究中心 5 个研究机构和“民政部社会工作专业人才培养基地”。建有社会调查研究实验室、社会工作实验室，面积 350 平米，软硬件设备 150 余万元。系资料室有中外文图书近 3 万册，期刊百余种。

社会学院有较强的教师队伍，现有教授 9 人（其中长江学者特聘教授 1 人，教育部新世纪优秀人才 1 人），副教授 12 人，讲师 11 人，60 岁以下教师全部具有博士学位，教授、副教授大多有国（境）外访学、研修经历。

我院是国家“985 工程”（2010-2020）重点建设项目“非传统安全研究中心”与“农村健康服务研究中心”的核心成员单位，同时也是湖北省“2011 协同创新中心”——华中科技大学国家治理研究院、湖北省智库“地方治理研究中心”的核心成员单位。学院学术氛围浓厚，学术产出较高，人均科研项目、著作、获奖均位居全国高校前列。2012 年以来，我院主持国家、省部级及各类项目 200 余项，获教育部及其他省部级优秀成果奖 30 多项。与美国加州大学伯克利分校、亚利桑那州立大学等十余所海内外高校有合作关系。

### 研究领域：

农村社会学与政治社会学方向：关注当代中国基层公共权力的运作及秩序建构、乡村治理及乡村社会变迁的区域差异，注重“三农”政策的研究与绩效评估、政策服务和社会实验。

社会制度与社会问题方向。关注转型期的社会问题，转型期的社会政策、社会制度的改革和建设。

人口社会学与经济社会学方向。关注人口政策、生育、人口老龄化、人口的迁移流动等现实问题，经济发展与人口发展的关系。

社会保障和福利社会学方向：关注世界各国社会保障政策的特征及社会基础，注重我国

转型期社会福利、社会保障的理论与政策实践。

社会文化与社区建设方向：关注社会转型期存在的社会文化问题研究，关注我国少数民族文化的变迁、碰撞与融合问题，关注我国城乡社区建设问题研究。

招生的专业：

法学博士学位：社会学、人类学、人口学

管理学博士学位：社会保障

# 社会学院 2017 年博士生“申请考核制”招生简章

为了吸引具有科研潜质的优秀人才攻读博士学位，积极探索拔尖创新人才选拔机制，健全科学和公正的选拔机制，重点突出创新人才选拔，提高博士生招生质量，华中科技大学社会学院决定于 2017 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”。学院成立招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导。成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。

## 一、招生计划

2017 年我院社会学一级学科博士点和社会保障二级学科博士点招生计划全部采取“申请考核制”方式进行招生。

## 二、考生参加“申请考核制”报名基本条件

1. 符合《华中科技大学 2017 年博士生招生简章》规定的报考条件。
2. 本科为优质高校或高水平专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。
3. 申请者如有发表与申请学科相关的 CSSCI、SSCI、SCI 学术论文，或出版与申请学科相关的学术专著，可放宽对第 2 条要求。
4. 英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425 或 IELTS $\geq$ 6 或 TOEFL $\geq$ 80 或老 TOEFL $\geq$ 580。
5. 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向就业，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

## 三、选拔程序

### 1. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

### 2. 报名考试费

报名考试费 155 元，按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后向报我院递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订

成册后提交或快递到相应的我院研究生教务科，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递到我院研究生科指定联系人（联系方式附后），以上材料提交截止日期 2016 年 12 月 15 日。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍（应届生）或学历（往届生）查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材  
料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者  
拟报考的博士生导师撰写（每个有招生名额的导师推荐考生人数不超过其计划名额数的 2  
倍）。

研究生科指定联系人：湖北武汉华中科技大学社会学院东七楼 315 张雯老师，邮编 430074。

#### 4. 资格审核

由我院研究生教务科整理申请材料，由院“申请考核制”博士生招生领导小组对申请材料进行严格审核，填写《资格审查表》，分管副院长签字盖章。审核通过人数与院（系）“申请考核制”博士生招生计划为 2：1，审核通过名单于春节前在网上公示。公示时间为 10 个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束发放准考证。

#### 5. 学科考核

通过资格审核的考生不参加学校组织的攻读博士学位研究生招生入学统一考试初试，参加我院组织的学科考核。考核分为外语实际应用能力考查、专业基础课笔试、科研综合能力考查，并安排体检和申请材料原件核查。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

学科考核分为外语能力考核（10%）、专业基础知识考核（30%）和科研综合能力考核（60%）。

外语能力考核：英文自我介绍 5 分钟，日常和专业英语，口头交流 10 分钟。

专业基础知识考核方式为笔试，时间为 2 小时。主要考察所报专业相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，研究方法。不指定参考教材。

科研综合能力考核方式为面试。考生介绍自己基本情况不超过 15 分钟（采用 PPT，内容包括硕士阶段的工作成果，现有的科研基础，攻读博士学位期间拟开展的研究计划等），综合面试 15 分钟左右，主要考察考生的科研能力和综合潜力，面试专家对考生进行无记名打分。

## 6. 录取

我院学位审议委员会召开全体会议，对考生申请材料、考核成绩等进行全面考核，在“申请考核制”博士生招生计划以内，经全体成员三分之二以上同意，方可作出建议录取的决议。学院研究生招生领导小组对录取名单进行审核，录取公示时间为 10 个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。学院将拟录取名单上报学校研究生招生工作领导小组审批，审批通过后的考生，由研究生院发放正式录取通知书，时间与普通招考录取博士生相同。

## 四、其他说明

1. 学院“申请考核制”招收博士生工作坚持公开、公平、公正原则，严格做到程序透明、操作规范、结果公开，审核名单和录取名单均按照规定进行公示。

2. 导师信息可上学院网页查询：<http://soci.hust.edu.cn/>。

3. 电话：027-87543252 联系人：张老师，Email:zw4596846@qq.com

4. 其他事宜，将严格按照学校有关规定执行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>404 社会学院(申请考核制)</b>			
<b>030301 社会学</b>		①2309 专业基础课	
01 社会问题		②1107 外语实际应用能力	
02 城乡文化研究		③3546 专业素质和专业能力	
03 政治社会学			
04 农村社会学			
05 经济社会学			
06 福利社会学			
<b>030302 人口学</b>		①2309 专业基础课	
01 人口学		②1107 外语实际应用能力	
		③3546 专业素质和专业能力	
<b>030303 人类学</b>		①2309 专业基础课	
01 人类学		②1107 外语实际应用能力	
		③3546 专业素质和专业能力	
<b>120404 社会保障</b>		①2309 专业基础课	
01 社会保障理论		②1107 外语实际应用能力	
02 社会保障制度		③3546 专业素质和专业能力	
03 就业政策与人力资源			

# 哲学系

## 一、基本概况

华中科技大学哲学系是国内一支年青而充满活力的专业哲学系。1970年原华中工学院在全国理工科大学率先创办文科，哲学学科亦在其中；1980年成立哲学研究所，1996年成立哲学系，2000年设置哲学本科专业，2001年正式开始招收哲学本科生。

华中科技大学哲学系是湖北省马克思主义哲学重点基地，是获得国务院学位委员会批准的哲学博士学位、硕士学位一级学科授权点，分别设有马克思主义哲学、中国哲学、外国哲学、伦理学、宗教学、科学技术哲学六个二级学科博士点、硕士点以及哲学博士后流动站。

哲学系现有专职教师26人，其中教授13人，博士生导师13人，副教授5人，讲师8人，既有欧阳康教授、邓晓芒教授等领军性的学术大师，又有一批学术水平高的知名中青年学者。本系教师中有国家人事部“百万人才工程”1人，有国务院学位委员会马克思主义理论学科评议组成员、国家社会科学基金评委1人、教育部人文社会科学规划哲学学科组成员、教育部哲学学科教学指导委员会副主任、教育部跨世纪优秀人才1人，获教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人，享受国务院特殊津贴者3人，省级有突出贡献的中青年专家2人。在哲学系现有25位教师中拥有博士学位的22人，占教师比例的90%以上。

## 二、学科特色

经过多年的积累和发展，哲学系现有六个二级学科形成了鲜明的特色。马克思主义哲学学科的特色在于：以欧阳康教授为学术带头人的科研团队在社会认识论、社会信息论和人文社会科学哲学领域，在国内外学术界具有重大影响；以王晓升教授为学术带头人的科研团队长期致力于国外马克思主义哲学和社会批判理论的研究，在国内学界具有重要影响。外国哲学学科的特色在于：以邓晓芒教授为学术带头人的科研团队在德国古典哲学领域，尤其是康德和黑格尔哲学，在国内外学术界具有重大影响；以何卫平教授为学术带头人的科研团队，在解释学方面取得了丰硕的研究成果，在国内学界具有很大影响；以张廷国教授为学术带头人的科研团队长期致力于现象学的研究，形成了自己的特色。中国哲学学科的特色在于：以李耀南教授为学术带头人的科研团队在道家哲学，尤其是庄学研究领域，取得了一系列的研究成果，获得了学界的肯定；取得本学科方向在易学领域出版了多部著作，受到了国内哲学界的高度赞誉。伦理学学科的特色在于：以韩东屏教授和程新宇教授为学术带头人的科研团队多年来一直从事伦理学和价值哲学研究，本学科在生命伦理学研究领域已取得多项研究成果，在国内外学界有一定影响。宗教学学科的特色在于：以董尚文教授为学术带头人的科研

团队在基督教哲学方面取得了丰富的成果，在哲学界具有一定的影响力。科学技术哲学学科的特色在于：以万小龙教授为学术带头人的科研团队，主要研究方向为物理学哲学，并取得了系列的重要研究成果；以陈刚教授为学术带头人的科研团队多年以来一直致力于心灵哲学的研究，在非还原物理主义方面主张形式实在论和知觉二重论，形成鲜明的研究方法和研究特色，在哲学界产生一定影响。

### 三、学术与组织机构

哲学系目前设有六个学术研究中心：

1. 生存哲学研究所，所长：欧阳康教授。
2. 社会信息科学研究中心，主任：欧阳康教授。
3. 生命伦理学研究中心，主任：邱仁宗教授。
4. 过程哲学研究中心，主任：陈刚教授。
5. 应用现象学研究中心，主任：张廷国教授。
6. 德国哲学研究中心，主任：邓晓芒教授。

哲学系除设置行政办公室、资料室外，另设五个教研室：

1. 马克思主义哲学教研室，主任：张建华博士。
2. 中国哲学教研室，主任：唐琳副教授
3. 外国哲学与宗教学教研室，主任：闻骏博士。
4. 伦理学教研室，主任：韩东屏教授。
5. 科学技术哲学与逻辑学教研室，主任：万小龙教授。

哲学系现任领导情况：

1. 主任：雷瑞鹏教授。
2. 副主任：张建华博士；廖晓炜博士。

华中科技大学哲学系整体科研实力较强，现以倡主流、创交叉、重国际合作、走小而精的发展道路为特色。既欢迎海内外同仁来我系工作、访学，也欢迎海内外学子来我系攻读博士学位。

博士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

哲学系本年度计划招收硕博连读生人数比例为 30%。

### 四、博士生导师简介

邓晓芒：男，1948年4月生，湖南长沙人，现为华中科技大学哲学系教授，博士生导师，中华外国哲学史学会常务理事，湖北省哲学史学会名誉会长，《德国哲学》主编。长期从事



德国古典哲学的翻译和研究，并积极介入中西比较和文化批判。主要研究方向是德国古典哲学。

欧阳康：男，1953年6月生，四川资阳人，二级教授，华中学者领军岗教授，博士生导师，现任华中科技大学党委委员，哲学研究所所长，国家治理研究院院长，《华中科技大学学报（社会科学版）》主编，国家大学生文化素质教育基地主任，民族精神研究院副院长，兼国务院学位委员会马克思主义学科评议组成员，国家社会科学基金评委，教育部社会科学委员会委员，教育部学风建设委员会副主任，教育部高等学校文化素质教育指导委员会秘书长，中国辩证唯物主义研究会常务理事，中国人学学会常务理事，中共湖北省委政策支持顾问，湖北省政协委员，湖北省欧美同学会副会长，湖北省哲学学会副会长等，1992年享受国务院特殊津贴，1996年被评为“湖北省有突出贡献的中青年专家”，1999年入选国家人事部“百万人才工程”和教育部“跨世纪优秀人才”。主持10余项国家和省部级科研项目，十多项成果获奖，十数次出国出境参加国际会议、开展国际合作和讲学。主讲教育部大学视频公开课“哲学导论”和精品资源课“人文社会科学哲学”。主要研究方向是马克思主义哲学的当代发展、社会认识论与人文社会科学哲学。

韩东屏：男，1954年8月生，教授、博士生导师。湖北省社会科学联合会第6、7、8届委员会委员、湖北省伦理学会名誉会长、中国伦理学会理事，中国价值哲学研究会理事、湖北省哲学学会常务理事、湖北孔子研究会常务理事、湖北炎黄文化研究会常务理事、湖北荆楚文化研究会常务理事。主要研究方向是伦理学、价值哲学、人生哲学、文化哲学、制度哲学。

何卫平：男，1958年生，湖北武汉人，哲学博士。2001年7月-2002年7月受费曼项目资助在美国伊利诺依大学（UIUC）作访问学者，2008年10月-2009年10月受国家留学基金委选派到德国海德堡大学作访问学者，2014年7月应邀赴英国牛津大学访学。曾任武汉大学哲学学院教授，博士生导师，外国哲学教研室主任，现为华中科技大学哲学系教授，博士生导师，中华全国外国哲学史学会常务理事，中国现代外国哲学学会西方诠释学专业委员会常务理事，《解释学论丛》主编，《德国哲学》编委，《中国诠释学》编委、《哲学评论》编委，研究方向为德国现代哲学，尤专于哲学解释学，涵盖现象学、存在哲学。

王晓升：男，1962年6月生，江苏省大丰县人，1991年在中国人民大学哲学系获得博士学位，1996-1997年英国利兹大学哲学系访问学者，2002年赴德国慕尼黑大学访问学者。中华全国马克思主义哲学史学会常务理事，全国马克思恩格斯研究会常务理事。现任华中科技大学哲学系教授、博士生导师，主要研究方向是西方马克思主义和历史唯物主义。

李耀南：男，1962年10月生，湖北蕲春人，华中科技大学哲学系教授，博士生导师。主要研究领域为老庄哲学、魏晋玄学以及中国美学。

张廷国：男，1962年11月生，河南开封人，教授，博士生导师。1999年毕业于武汉大学哲学系，获哲学博士学位。2006年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。现任华中科技大学人文学院副院长，哲学系系主任，“应用现象学研究中心”主任，中国现代外国哲学学会理事，中国现象学专业委员会学术委员，湖北省哲学史学会副会长，湖北省哲学学会副会长，《德国哲学》编委等。主要研究方向为现代西方哲学、当代德国哲学和中西哲学比较。

陈刚：男，1964年4月生，湖北鄂州人，哲学博士，教授，博士生导师，1988年毕业于武汉大学哲学系，获哲学硕士学位；1991年毕业于剑桥大学科学史科学哲学系，获 M.Phil. 学位；1991-1995年西安大略大学哲学系博士生课程学习，2006年牛津大学哲学系进修，2008-9 作为 John Templeton Fellow 在美国 Calvin College 做研究。目前担任中国分析哲学专业委员会委员，华中科技大学当代哲学研究基地执行主任，武汉过程哲学中心执行主任，主要研究方向为科学史、科学哲学、心灵哲学、形而上学。

万小龙：男，1964年4月生，哲学博士，理学学士。华中科技大学哲学系逻辑与科技哲学教研室主任，教授，博士生导师。国家马克思主义工程“科学技术哲学”首席专家。国家哲学社会科学创新平台“科技发展与人文精神”主任助理。美国加州大学尔湾分校逻辑与科学哲学系访问学者。巴黎综合理工学院暨法国国家科学研究中心的应用认识论中心博士后。中国自然辩证法研究会信息与科学基础专业委员会副主任，山西大学教育部科学哲学重点基地研究员。主要研究方向是量子力学的历史与哲学、科学哲学与逻辑分析哲学、科技与人文。

董尚文：男，1965年4月生，湖北潜江人，于武汉大学哲学系获得哲学博士学位；现任华中科技大学人文学院院长，哲学系教授，博士生导师，湖北省宗教研究会理事，湖北省哲学学会常务理事，湖北省哲学史学会理事；主要从事宗教学和西方哲学的教学与研究工作，研究方向为宗教哲学、基督宗教研究和宗教现象学。

吴畏：男，1967年10月生，湖南湘潭人。1995年毕业于北京大学哲学系，获哲学硕士学位；1999年毕业于武汉大学哲学系，获哲学博士学位。2001年8月至2002年8月在英国华威大学（University of Warwick）社会学系从事访问博士后研究。2011年1月至2011年8月在美国迈阿密大学（University of Miami）哲学系做访问学者。现任华中科技大学哲学系教授，中国历史唯物主义学会理事，湖北省哲学学会常务理事。主要研究方向为马克思主义哲学、社会认识论、社会科学哲学和国外马克思主义。

程新宇：女，1968年12月生，哲学博士，教授，博士生导师。1993年考入武汉大学哲

学系学习，先后获得西方哲学硕士学位和博士学位；2010年在西班牙康普顿斯大学从事博士后研究。担任湖北省伦理学会常务理事、中国生命伦理学专业委员会理事，中国伦理学会青年委员会理事，主要从事伦理学方面的教学和研究工作，研究方向为生命伦理学、基督教伦理学、西方伦理思想史。

本年度哲学系博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士			%	%	%	%	
			%	%	%	%	
合计			%	40%	60%	%	100%

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>406 哲学系</b>			
<b>010101 马克思主义哲学</b>		①2306 哲学综合	
01 马克思主义哲学的当代发展		②1101 英语 1104 德语	
02 社会认识论与社会科学哲学		1105 法语	
03 西方马克思主义		③3506 西方哲学通史 (1101、1104、1105 选一)	
<b>010102 中国哲学</b>		①2306 哲学综合	
01 先秦哲学		②1101 英语 1104 德语	
02 魏晋玄学		1105 法语	
		③3551 中国哲学原著 (1101、1104、1105 选一)	
<b>010103 外国哲学</b>		①2306 哲学综合	
01 德国古典哲学		②1101 英语 1104 德语	
02 美学		1105 法语	
03 中西哲学比较		③3539 现代西方哲学 (1101、1104、1105 选一)	
04 现代外国哲学			
05 西方知识论			
06 现象学			
07 哲学诠释学			
<b>010105 伦理学</b>		①2306 哲学综合	
01 价值哲学		②1101 英语 1103 日语	
02 理论伦理学		1104 德语 1105 法语	
03 应用伦理学		③3540 中国伦理思想史 (1101、1103、1104、1105 选一)	
04 文化与制度哲学			
05 中国古代伦理思想研究			
<b>010107 宗教学</b>		①2306 哲学综合	
01 基督宗教研究		②1101 英语 1104 德语	
02 宗教哲学		1105 法语	
03 宗教现象学		③3552 基督教思想史 (1101、1104、1105 选一)	
<b>010108 科学技术哲学</b>		①2306 哲学综合	
01 逻辑哲学		②1101 英语 1104 德语	
02 科学哲学		1105 法语	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
03 现代物理学哲学 04 科学哲学和科学史 05 心灵哲学		③3514 科技史 3515 科学技术中的哲学问题 (1101、1104、1105 选一) (3514、3515 选一)	

## 公共管理学院

华中科技大学是我国最早创办公共管理学科相关专业的高校之一，拥有公共管理一级学科博士学位授予权，可在行政管理、社会医学与卫生事业管理、教育经济与管理、社会保障、土地资源管理、非传统安全、电子政务等 7 个二级学科招收博士学位研究生。2008 年和 2013 年，华中科技大学公共管理一级学科两次被评为湖北省重点一级学科。2009 年，公共管理一级学科被国家人力资源和社会保障部批准设立博士后科研流动站，“非传统安全研究中心”被批准为湖北省高校人文社会科学重点研究基地。2010 年，“非传统安全研究”被列为国家 985 工程（2010-2020）重点建设项目。在国家教育部学位与研究生教育发展中心 2012 年度组织的学科评估中，华中科技大学公共管理一级学科位居全国第五。

华中科技大学公共管理学院以培养和造就未来的领导者为宗旨，以成为领导者的摇篮和政府的思想库为发展目标，努力把学院建设成为教学、科研、培训、咨询并重的国内一流、国际知名的公共管理学院。为此，学院采用国际化、信息化、工程化的培养模式，突出信息技术在公共管理教育中的重要地位，强化基础理论教育和能力素质教育，在课程设置和教学方式上参照国际知名大学的标准和经验，努力培养和塑造具有分析、处理和驾驭国际国内公共政策和公共事务能力的高级专门人才。

学院已与英国牛津大学、剑桥大学、爱丁堡大学、利物浦大学，美国哈佛大学、宾夕法尼亚大学、加州大学伯克利分校、加州大学洛杉矶分校、雪城大学、宾夕法尼亚州立大学、亚利桑那州立大学，荷兰阿姆斯特丹自由大学，德国吉森大学，澳大利亚新南威尔士大学、墨尔本大学，比利时鲁汶大学，以色列巴伊兰大学以及斯里兰卡国家行政学院开展广泛的合作与交流。

近几年，公共管理学院博士研究生一次就业率达 100%，主要到政府、高等学校等从事行政管理和教学科研工作。

博士学位授权点负责人介绍：

行政管理博士点负责人——钟书华，男，汉族，1957 年生。华中科技大学公共管理学院学位委员会主任，教授，博士生导师，享受“国务院政府特殊津贴”，湖北省人民政府咨询委员会特聘专家，“湖北省中青年学术带头人”，入选“湖北省高层次人才工程”，湖北省科学学与科学技术政策研究会副理事长，湖北省行政管理学会副会长。主持过 4 项国家社会科学基金资助项目，1 项教育部软科学研究重大项目，1 项科技部重点科技项目和多项省部级项目。发表论文 290 余篇，出版著作 19 本，一些研究成果分别被科技部、教育部、国家

科技奖励办公室和湖北省政府采纳。

土地资源管理博士点负责人——谭术魁，男，土家族，1965年生，管理学博士。华中科技大学公共管理学院副院长，土地管理系主任，教授，博士生导师。曾以专家身份出席联合国可持续发展世界首脑大会，曾接受国家留学基金委员会资助，赴美国加州大学伯克利分校（UCB）从事一年的访问研究，是教育部新世纪优秀人才支持计划入选者。已主编教材6部（含普通高等教育“十一五”、“十二五”国家级规划教材各1部），出版专著2部，公开发表学术论文195篇，已主持完成国家自然科学基金、国家社会科学基金项目等课题多项，获奖多次。

非传统安全博士点负责人——徐晓林，男，汉族，1956年生，管理学博士。华中科技大学公共管理学院教授，博士生导师。享受国务院特殊津贴，2001年至今连续三届被国务院学位委员会、教育部、人事部聘为全国公共管理硕士（MPA）专业学位教育指导委员会委员，教育部公共管理类教学指导委员会委员。湖北省人民政府咨询委员会委员，武汉市人民政府参事，武汉市人大常委会立法顾问。已出版专著5部，主编的《行政学原理》被国务院学位办、教育部评为研究生推荐教材。主持完成国家自然科学基金和社会科学基金7项。兼任中国行政管理学会副会长、中国行政管理学会常务理事。目前，正在主持1项国家社科重大项目。在《管理世界》、《政治学研究》等期刊上发表电子政务和数字城市管理论文多篇，其中7篇论文被《新华文摘》全文转载。

电子政务博士点负责人——张毅，男，1973年生，管理学博士，华中科技大学公共管理学院城市管理系主任，教授，博士生导师，美国雪城大学麦克思维尔学院访问学者、新加坡国立大学李光耀公共政策学院访问学者，多次到美国、德国、日本、新加坡等国家进行学术交流。入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，湖北省“荆楚社科英才”。主持国家自然科学基金项目、国家软科学研究计划项目、商务部重点课题和多项省部级研究项目，出版专著3部，获得4项国际及省部级科研奖励。

2017年，公共管理学院将在行政管理、土地资源管理、非传统安全、电子政务等4个二级学科招收学术型学位博士研究生，其中，拟招收硕博连读生比例40%左右，非定向博士生比例80%左右。非定向博士研究生，全部享受全额奖学金，每人每年还能获得不少于24000元的学业助学金。所有学科专业均不招收同等学力考生。

2017年，公共管理学院将与武汉邮电科学研究院继续合作，通过普通招考招收行政管理专业学术型博士生，具体名额由研究生院确定。已获得硕士学位的在职人员报名参加普通招考，须具有工程实践经历满5年或5年以上（获得硕士学位到博士入学之日），并参与国家重大科研项目或重大工程建设项目。同等条件下优先招收非定向博士生。联合培养不招收同

同等学力考生。

联合培养博士研究生的招生工作、培养工作和管理工作以《华中科技大学与科研机构联合培养博士生工作的管理办法》（校研[2012]37号）为准。

武汉邮电科学研究院介绍：

武汉邮电科学研究院是原邮电部的两大研究院之一，是直属国务院国有资产监督管理委员会监管的 100 余家国家大型企业之一，是“武汉·中国光谷”的科研核心龙头企业，是集科研、生产、教学为一体的综合机构，是教育部联合培养博士研究生的试点单位。集团于 1974 年正式成立，经过四十多年的发展，已形成覆盖光纤通信技术、数据通信技术、无线通信技术与智能化应用技术四大产业的发展格局，是目前全球唯一集光电器件、光纤光缆、光通信系统和网络于一体的通信高技术企业。集团旗下拥有多家上市公司、控股公司、全资子公司与合资公司，资产规模逾二百亿元。获得“2013 年度中国光通信最具竞争力企业十强”第一名。现有中国工程院院士、长江学者、教授、高级工程师 800 余人、博士生导师 7 人和硕士生导师 150 余人。

2011 年，华中科技大学与武汉邮电科学研究院签署联合培养博士研究生的合作协议，公共管理学院已在 2014 年、2015 年、2016 年分别招收行政管理专业联合培养博士生 1 名。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>407 公共管理学院</b>			
<b>120401 行政管理</b>		①2203 公共政策 2281 决策理论与方法	
01 城市发展战略与管理		②1101 英语	
02 城市管理与区域可持续发展		③3513 公共管理学	
03 公共经济与公共政策		(2203、2281 选一)	
04 生态创新、科技政策与科技管理			
05 政府管理与创新			
06 知识产权与公共政策			
07 预防职务犯罪			
08 廉政建设			
09 人力资源管理			
10 可持续发展			
<b>120405 土地资源管理</b>		①2282 土地管理学	
01 城市发展与土地利用		②1101 英语	
02 房地产管理		③3347 房地产管理学	
03 国土整治与规划			
04 土地法规			
05 土地经济与管理			
06 住房政策			
<b>★1204Z2 非传统安全</b>		①2203 公共政策	
01 非传统安全基本理论		②1101 英语	
02 网络舆情安全		③3513 公共管理学	
03 粮食与食品安全			
04 水资源安全			
05 能源、资源与环境安全			
06 经济、政治、文化与社会安全			
07 公共安全预警管理			
08 应急管理			
<b>★1204Z3 电子政务</b>		①2203 公共政策	
01 电子政务安全管理		2281 决策理论与方法	
02 电子政务绩效评估		②1101 英语	
03 数字城市政府管理		③3513 公共管理学	
04 政府信息资源管理		(2203、2281 选一)	
05 决策理论与方法			
06 决策支持与决策分析			
07 系统仿真与决策支持			

# 马克思主义学院

学院成立于2007年9月，其前身为华中科技大学政治教育系。1997年开始招收马克思主义理论与思想政治教育专业硕士生，2006年获得马克思主义基本原理二级学科博士点和马克思主义理论一级学科硕士点，2013年9月马克思主义理论一级学科被评为湖北省重点学科，2015年2月设立了马克思主义理论一级学科博士后科研流动站。2016年3月学校通过学科点动态调整，增列马克思主义理论一级学科博士点。

学院现有专任教师50余人，其中，教授8人、副教授23人，承担着全校本科生、硕士生和博士生三个层次的思想政理论课教学任务和本学院博士生、硕士生的培养任务。近5年来，承担教育部哲学社会科学重大攻关项目、国家社会科学基金项目、教育部人文社科研究项目等国家和省部级科研项目50余项，在《哲学研究》、《马克思主义与现实》、《管理世界》、《高等教育研究》等期刊上发表论文近200篇，出版专著30余部，其中3项成果获省级科研奖，举办了2次国际学术研讨会。

本学科旨在培养“政治立场与个人品质兼优、理论素养与实践能力和并重”的中国特色社会主义理论的研究者、传播者和践行者。既注重马列经典著作的深入研读，又强调当代理论的系统学习；既拓展国际视野，又关切中国现实，为高层次教学、科研和党政宣传等机构输送复合型专业人才。目前，在读全日制研究生100余人，其中硕士生60余人，博士生40余人。

2017年，学院将按照马克思主义理论一级学科招收博士研究生，下设5个研究方向：

(1) 马克思主义基本原理。主要研究内容有：马克思主义经典著作研究、马克思主义思维方法、马克思主义与当代社会思潮、马克思主义科学技术理论、马克思主义与现管理等等。

(2) 马克思主义发展史。主要研究内容有：马克思主义经典作家思想的形成史和发展史、马克思主义的国别史和阶段史、二十世纪马克思主义发展史和马克思主义专题史等。

(3) 马克思主义中国化研究。主要研究内容有：马克思主义中国化的历史进程、中国特色社会主义理论、当代中国政治文明与政治发展、当代中国经济建设与民生发展、当代中国文化建设等。

(4) 国外马克思主义研究。主要研究内容有：国外马克思主义文化与价值研究、国外马克思主义与当代社会发展、西方马克思主义经济伦理研究、国外马克思主义与科技发展等。

(5) 思想政治教育。主要研究内容有：思想政治教育理论与方法、大学德育、高校学生事务管理等。

学院学术学位博士生学制为 3-5 年，采取导师负责制和集体培养相结合的方式，全面实行研究生助研、助教制度，注重科研能力的培养和综合素质的提高。学校对全日制学术学位博士生提供学业奖学金、学业助学金、单项奖学金、困难补助和国家助学贷款，全日制学术学位博士生学业奖学金和助学金的覆盖率均达到 100%。在科技成果、学术论文、学习成绩、社会活动等方面表现突出的博士生，还可申请单项奖学金和国家奖学金。奖学金评定、助学金和贷款资助按学校相关规定执行。

学院 2017 年招收硕博连读生预计占总招生数的 25%，其他均为公开招考，热忱欢迎全国相关专业的优秀人才报考华中科技大学马克思主义学院。

## 学术学位专业目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>408 马克思主义学院</b> <b>030500 马克思主义理论</b> 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义发展史 03 马克思主义中国化研究 04 国外马克思主义研究 05 思想政治教育		①2257 马克思主义基本原理 ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 1104 德语 ③3375 马克思主义发展史 (1101、1102、1103、1104 选一)	

## 历史研究所

院系：历史研究所

联系电话：87556545

联系人：罗家祥

历史学科是华中科技大学最年轻的学科门类，组建于 2001 年，经过数年发展，已形成结构较合理、实力较雄厚的学术群体。历史学科现有专任教师 11 人，兼职教授 3 人，外籍兼职教授 1 人，教辅人员 1 人。在本所专任教师中，10 人具有博士学位，其中博士生导师 1 人，硕士研究生指导教师 11 人。1 人为教育部历史学科教学指导委员会委员，1 人为湖北省历史学会副秘书长，2 人为湖北省历史学会常务理事和理事。现拥有国学学科博士和硕士学位授权点，招收中国古代史专业宋史方向的博士研究生。

中国古代史专业的学术带头人、博士生导师罗家祥教授 1989 年毕业于北京大学历史学系，获历史学博士学位，长期致力于两宋政治史和学术文化史研究，先后独立承担国家社科基金项目《王氏新学与宋代社会》、《从新学到理论—11 世纪后半至 13 世纪初年宋学主流的嬗递》、《两宋学术嬗递与政治变迁》等研究课题，曾获教育部优秀青年教师基金资助的研究课题 1 项，并参与多项重大攻关课题，其《北宋党争研究》、《宋代政治与学术论稿》等研究成果获得学术界好评。1993—1995 年，罗家祥教授曾应邀赴柏克莱加州大学进行学术研究和访问；2005-2006 年度，获选中美富布莱特学者，并应邀赴哈佛大学东亚语言文学系进行为期一年的学术交流，其间应邀赴德克萨斯大学（El Paso）历史系进行有关中国历史文化的学术讲座。2009 年，我校历史学科以中国古代史为主干，整合相关学科方向，成立华中科技大学国学研究院，由历史所所长罗家祥教授担任首任院长。除指导本校博士生外，罗家祥教授还兼任武汉大学历史学院中国古代史专业博士生导师、华南师范大学兼职教授、教育部历史学科教学指导委员会委员，中国宋史研究会理事，湖北省历史学会副秘书长、常务理事。

与各类兄弟院校历史学科相比，华中科技大学历史学科虽然建设历史不长，但发展势头良好，目前已在湖北地区和国内外学术界确立了自己的学术地位。在招收中国古代史宋史方向博士生的同时，历史研究所一级学科硕士学位授权点还面向全国招收国学、宋史、中国社会文化史、魏晋南北朝史、史学理论与史学史、中国近现代史等专业方向硕士研究生。

历史学科拥有一批学风朴实、治学严谨的专家学者。如中国社会文化史方向学术带头人雷家宏教授，现为我校国学研究院副院长、历史所所长。1987 年毕业于华中师范大学，获历史学硕士学位，曾参与承担重大攻关课题、省部级社科研究课题多项，在宋史、中国古代社会史、湖北地方史等方面有较深的研究，所著《宋代社会与文化管窥》、《中国古代乡里生活》、《湖北通史 宋元卷》（合著）等均获得学术界的较高评价，获湖北省社科优秀成果奖一等奖

和武汉市社科成果优秀奖各一项，湖北地方文化史相关成果曾被武汉市有关部门采纳，对地方经济发展产生了较重要的作用。史学理论与史学史、魏晋南北朝史方向学术带头人李传印教授，现为我校国学研究院副院长，2003年获北京师范大学历史学博士学位，承担或参与国务院特批项目《中华大典·历史典·史学分典》、教育部人文社会科学规划项目《魏晋南北朝时期家史撰修研究》、教育部人文社会科学重点研究基地重大项目《中国历史编纂的历史、理论与方法》、《经史流变探源》和《中国古代史学批评范畴研究》的研究。所著《魏晋南北朝时期史学与政治的关系》、《魏晋南北朝史学与学术初探》、《南朝谱学与政治》、《北朝谱学与北朝政治》等论著有一定学术影响。

近年来，在学校的大力扶持下，历史学科分别从北京大学、香港中文大学、北京师范大学、武汉大学、中国人民大学、复旦大学、华中师范大学等知名大学引进了一批优秀人才，这些教师年富力强，具有较大的学术成就，并富有学术创新精神，为本学科的可持续发展打下了坚实的基础。

本学科教师经过多年辛勤耕耘，产生了一批处于本研究领域前沿的学术成果。在过去的几年中，历史学科共获得4项国家级科研项目，并参与了3项国家级重大攻关课题的研究工作，省部级人文社科项目8项，出版学术专著18部，合作撰写出版“十五”国家规划教材和历史学专业教材2部，在CSSCI期刊发表论文100多篇，这些成果受到学界同行的高度评价和认同。

本学科致力于中国历史文化相关领域研究的同时，还积极参与区域经济文化建设，为湖北社会 and 经济发展做出了重要贡献。历史学科以中国古代史为主干，积极探索文、史、哲三大学科门类的相关学科方向实现交叉、整合的方法与途径，优化已有学术资源，拓展学术研究和学科发展平台，为学生成长成才创造有利条件。

此外，历史学科还大力开展中外学术交流。历史所曾与武汉大学历史学院于2010年成功举办了中国十至十三世纪历史发展国际学术研讨会暨中国宋史研究会第十四届年会；先后邀请了北京大学、中国社会科学院、中国人民大学、北京师范大学、亚里桑那州立大学、日本东京大学、台湾中央研究院、辅仁大学、香港中文大学等学术机构的数十位著名专家学者莅临讲学。目前，我校历史学科已与哈佛大学东亚语言文明系、哈佛燕京学社、加州大学柏克利分校东亚研究所、亚里桑那州立大学历史系、台湾大学、台湾中央研究院史语所等重要学术机构建立了学术交流渠道。

欢迎全国有志青年报考华中科技大学国学学科宋史方向的博士研究生！有关报考条件、注意事项和资助标准参照华中科技大学研究生院有关规定执行。

本年度历史研究所所有招生计划均用来接收公开招考博士生。

## 学术学位专业目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>409 历史研究所</b> <b>★0501Z1 国学</b> 01 宋史 02 汉语言文字学 03 唐宋文学		①2275 语言学理论 2311 中国古代史 ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 1104 德语 ③3503 汉语史 3553 宋史 ( 2275、2311 选一) ( 1101、1102、1103、1104 选一) ( 3503、3553 选一)	

# 外国语学院

院系：外国语学院

联系电话：87543339

联系人：张欣

## ● 学院概况

外国语学院成立于 2005 年，其前身为外语系，成立于 1980 年。

学院设有英语语言文学、日语语言文学、德语语言文学、翻译和法语语言文学等五个本科专业以及负责全校外语教学的大学外语教学中心。学院设有外国语言文学一级学科硕士学位授权点，外国语言学及应用语言学、英语语言文学、日语语言文学和德语语言文学等四个二级学科硕士学位授权点以及翻译硕士专业学位授权点。设有“中外语言文化比较研究”二级学科博士学位授权点。“外国语言文学”为湖北省重点学科。

学院现有专任教师 151 人，其中教授 16 人、副教授 64 人，2017 年具有研究生招生资格的博士生导师 6 人、硕士生导师 37 人，“湖北省名师”1 人，校“教学名师”3 人；有二位教授在教育部大学外语教学指导委员会、教育部大学英语四、六级考试委员会和英语专业指导委员会任职。三位教授分别任中国辞书协会双语词典学专业委员会理事、全国英汉语比较研究会理事、湖北省外国文学学会常任理事等。

学院设有外语教育研究中心、语言学研究中心、翻译研究中心、比较文化（文学）研究中心、国别（区域）研究中心、日本文化研究中心和德国文化研究中心等七个研究中心。近五年来，外国语学院教师先后主持国家社科基金项目 6 项，教育部人文社会科学研究项目 9 项，其它省级科研课题 20 余项；出版学术著作及教材 70 多部，在 SSCI、A&HCI 期刊上发表论文 20 余篇，CSSCI 和中文类核心期刊上发表论文 140 余篇。

近五年来，学院从国内外邀请学者来院讲学达 173 次，先后有 185 人次参加国内外学术会议。学院与新西兰坎特伯雷大学、美国韦恩州立大学、德国哥廷根大学、德国罗斯托克大学、日本名古屋大学、日本九州大学、日本大分大学等建立了稳定的交流与合作关系，有 68 人次研究生出国参加学术交流或者孔子学院教学活动。

学院资料室藏书丰富，现有国内外报刊 80 多种，藏书 2 万余册。学院主办的学术年刊《外语教育》于 2007 年底正式被中国学术期刊网络出版总库全文收录。

## ● 中外语言文化比较研究博士点研究方向

1. 语言教育：语言教育是本学科长期积淀的传统特色方向，研究成果丰富，其三大核心研究领域为语言习得、自主学习、语言教育理论与实践；

2. 翻译研究：翻译研究方向突出了翻译学科自身的特点，注重学科的交叉性和研究方



法的创新性，研究领域广泛，其中科技翻译研究和翻译教学研究成果已在学界产生了一定影响；

3. 比较文化研究：比较文化研究是全球化背景下的一个新的研究领域。该方向拥有良好的研究基础，研究重点在于不同文化与文学之间的相互影响、交流和传播。

除上述三个传统优势研究方向外，本学科还将发展理论语言学、语料库语言学、计算语言学、专门用途外语研究（ESP）、外国文学研究和国别研究等六个特色研究方向，以进一步丰富和完善本学科的建设。

在三个传统优势方向已具有较强的学术研究实力，产生了较有影响的学术带头人。其中，樊葳葳教授主要研究方向为跨文化言语行为研究、跨文化交际能力研究、跨文化交际与外语教育等；徐锦芬教授主要研究方向为语言教育和自主学习研究；许明武教授主要研究方向为科技翻译、新闻翻译与口译教学；杨文秀教授主要研究方向为语用学、双语词典学；黄勤教授主要研究方向为西方译论、语料库翻译研究和英汉新闻语言对比与翻译；王树槐教授主要研究方向为文学翻译、翻译批评和翻译教学；孙云梅教授主要研究方向为外语教育和社会语言学；张再红教授主要研究方向为认知语言学、英汉语言对比翻译；雷蕾教授主要研究方向为二语习得、语料库语言学和语言学研究方法；潘璠副教授主要研究方向为语料库语言学和学术英语，谭渊教授主要研究方向为德语文学、翻译学。

● 学费和资助办法

1. 博士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。
2. 在学期内可申请国家助学贷款，可参与学校设立的博士研究生单项奖学金评定。
3. 本院将通过设立助教和助研岗位给予博士研究生一定的资助。

欢迎报考外国语学院博士研究生！

2017年本学院博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	0501Z2	中外语言文化比较研究	0%	0%	100%	0%	100%
合计			0%	0%	100%	0%	100%

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>411 外国语学院</b> <b>★0501Z2 中外语言文化比较研究</b> 01 语言教育 02 翻译研究 03 比较文化研究		①2312 基础英语 2313 基础德语 ②1101 英语 1102 俄语 1103 日语 1104 德语 ③3556 英语专业综合 3557 德语专业综合 ( 2312、2313 选一) ( 1101、1102、1103、1104 选一) ( 3556、3557 选一)	

# 教育科学研究院

## 一、学院介绍

教育科学研究院成立于 2000 年 12 月，是华中科技大学所属的教学和科研机构，前身为 1980 年 10 月创立的高等教育研究室。1985 年 6 月 13 日高等教育研究室扩充改建为高等教育研究所，2000 年 12 月 16 日组建教育科学研究院。

本院下设高等教育研究所、院校发展研究所、教育经济研究所、教育学研究所、心理学研究所。院校发展研究中心、区域高等教育发展研究中心是湖北省高校人文社会科学重点研究基地。学院还设有《高等教育研究》编辑部、《高等工程教育研究》编辑部。

学院现有教育学一级学科博士点（2011 年），在高等教育学（1996）、教育经济与管理（2003）、教育学原理（2011）、教育心理学（2016）、教育博士（2009）等四个博士点招收博士研究生。有教育学一级学科硕士点，在高等教育学（1986）、教育经济与管理（2000）、教育学原理（2003）、课程与教学论（2003）、发展与教育心理学（2003）、教育心理学（2016）、教育技术学（2003）、教育硕士（2007）、现代教育技术（科普教育硕士）（2013）等 8 个硕士点招收硕士研究生。高等教育学是国家重点学科（2007 年）、历届湖北省重点学科、湖北省特色优秀学科，教育经济与管理是湖北省重点学科（2008 年）。

本院的主要任务是：研究高等教育理论、高等教育政策与高等教育管理、国际与比较教育、学位与研究生教育；研究基础教育理论与改革，研究大学生心理学、教育心理学等。培养高等教育、基础教育的理论工作者和实际工作者，培训高层次大学管理人员。推动我国高等教育学和教育学学科建设，建设有特色的教育理论研究基地和高层次人才培养基地。经过近 30 多年的建设，已形成了“严要求、高起点、厚基础、重实践”的办学传统。

本院同国内外有关院校与机构建立了较为广泛的学术交流和合作关系。自 2007 年起每年公费派遣博士研究生或硕士研究生到国外知名大学进行联合培养，派遣多名博士研究生参加国外学术会议或短期访问；从 1986 年开始，同湖南大学、南京航空航天大学合作，每两年举办一届全国大学教育思想研讨会。本院经常性派遣教师到国外或境外进修、讲学、开展合作科研和参加国际学术会议；学院聘请了阿特巴赫、有本章、大塚丰、黄福涛等学者为兼职教授，应邀到本学院讲学。学院承担多项国际合作课题，招收留学生。

院长介绍：张应强教授，男，1964 年生，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴，2004 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2005 年入选湖北省新世纪高层次人才工程，2014

年入选教育部长江学者特聘教授。兼任中国高等教育学会学术委员会秘书长、高等教育学专业委员会理事长、期刊工作分会理事长，全国教育科学规划高等教育学科组成员，教育部学位与研究生教育发展中心兼职研究员，湖北省教育学会副理事长，湖北省中青年教育理论工作者协会副理事长。主要研究方向为高等教育原理、高等教育政策与管理。出版专著（含主编）5部，合著6部，发表学术论文130余篇。承担了多项国家社科基金项目研究。获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社科）二等奖1次、三等奖1次；教育部全国教育科学研究优秀成果奖二等奖1次；湖北省社会科学优秀成果一等奖2次，二等奖1次，三等奖1次；第四届国家图书奖提名奖1次、第二届全国教育科学优秀图书奖一等奖1次。

## 二、学术学位博士研究生

### （一）学术学位博士研究生招生专业和导师

#### 1. 高等教育学专业

本学科点于1996年获批博士学位授权点，是全国最早的4个高等教育学博士点之一。1996年以来，该学科点连续被评为湖北省重点学科，2007年被评为目前全国两个国家重点学科之一。2005年和2009年，依托本学科点的院校发展研究中心和区域高等教育发展研究中心先后获批湖北省高等学校人文社会科学重点研究基地。

本学科点以高等教育理论与政策、大学教育思想、比较高等教育及区域高等教育改革与发展为特色。现有教授9人，副教授6人，博士生导师6人（含兼职1人）。本专业下设高等教育原理、高等教育管理、区域高等教育和高等工程教育研究等4个研究方向。

2017年招生导师见学院网站。

#### 2. 教育经济与管理专业

本学科点于2003年获博士学位授权点，2005年依托本学科点的院校发展研究中心成为湖北省高等学校人文社会科学重点研究基地，2008年本学科点所在的一级学科——公共管理学科被评为湖北省重点学科。

本学科点以院校研究、教育政策、高等教育经济与财政为特色。现有教授9人，副教授2人，其中博士生导师6人（含兼职1人）。本专业下设院校研究、教育管理理论与方法、高等教育经济与财政、高等教育政策等4个研究方向。

2017年招生导师见学院网站。

#### 3. 教育学原理专业

本学科点于2011年获批博士学位授权点。以教育基本理论、德育论、教师专业发展研

究为特色。现有教授 4 人，副教授 4 人，其中博士生导师 3 人。本专业下设教育基本理论、德育原理和学校德育、教师专业化、教育社会学等 4 个研究方向。

2017 年招生导师见学院网站。

#### 4. 教育心理学专业

本学科点于 2016 年获得博士学位授权点。以大学生心理学、学校心理学和教育心理学等领域为特色。现有教授 3 人、副教授 5 人，其中博士生导师 2 人。本专业下设人格发展与教育、认知发展与教育、学习发展与教育、大学生生涯规划辅导与心理健康教育等 4 个研究方向。

#### (二) 学制

学术博士研究生培养年限为 3 年。

#### (三) 报考注意事项

1. 报考者须具有硕士学位。
2. 本院接收 15% 左右的硕博连读研究生。
3. 本院不接收同等学力考生。

#### (四) 学术学位研究生资助体系

研究生资助体系包含学业奖学金、学业助学金、单项奖学金、困难补助和国家助学贷款。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

### 三、教育博士专业学位研究生

#### (一) 教育博士专业学位招生方向和导师

1. 本院在教育领导与管理、学生发展与教育两个方向招生。
2. 2017 年招生导师见学院网站。

#### (二) 学制

基本学制为四年，其中脱产在校学习和研究时间累计不少于一年，每学期开学第一个月必须集中来校学习和研究。

#### (三) 报考注意事项

教育博士招收对象是具有硕士学位、有 5 年以上教育及相关领域全职工作经历、具有相当成就的中小学教师和各级各类学校管理人员，暂不招收教育行政机关工作人员。高校专业教师不能报考教育博士。不接收同等学力考生。

四、2017 年本学院博士研究生分专业指标比例分配如下表：

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	040101	教育学原理	0%	15%	85%	0%	
	040106	高等教育学	0%	15%	85%	0%	
	120403	教育经济与管理	0%	15%	85%	0%	
	0401Z1	教育心理学	0%	15%	85%	0%	
	045100	教育博士	0%	0%	100%	0%	
合计			0%	11.25%	88.75%	0%	

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>420 教育科学研究院</b>			
<b>040101 教育学原理</b>		①2222 教育学综合	
01 教育基本理论		②1101 英语	
02 德育原理和学校德育		③3541 教育哲学	
03 教师专业化			
04 教育社会学			
<b>040106 高等教育学</b>		①2222 教育学综合	
01 高等教育原理		②1101 英语	
02 高等教育管理		③3510 高等教育学	
03 区域高等教育			
04 高等工程教育研究			
<b>120403 教育经济与管理</b>		①2222 教育学综合	
01 院校研究		②1101 英语	
02 教育管理理论与方法		③3508 教育经济与管理	
03 高等教育经济与财政			
04 高等教育政策			
<b>0401Z1 教育心理学</b>		①2222 教育学综合	
01 人格发展与教育		②1101 英语	
02 认知发展与教育		③3505 教育心理学	
03 学习发展与教育			
04 大学生生涯规划辅导与心理 健康教育			

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>420 教育科学研究院</b> <b>045100 教育博士</b> 01 学生发展与教育 02 教育领导与管理		①2277 教育理论与方法 ②1106 英语二 ③3507 教育管理与教育政策	



## 新闻与信息传播学院

华中科技大学新闻与信息传播学院的新闻学学科点始建于 1983 年。当时，华中工学院创办了全国工科院校中的第一个新闻系，以“应用为主，交叉见长”为特色，开始探索新闻学教育改革和新闻学研究创新的新路子，受到新闻学界、业界的关注与好评。90 年代中期以后，学院将学科建设理念进一步凝练为“走新闻传播科技与新闻传播文化相结合的道路，实行人文学科、社会科学与自然科学、技术科学的大跨度交叉”，继续致力于新闻学教育改革和新闻学研究创新。

本学科点于 1996 年获新闻学二级学科硕士学位授予权，于 2003 年获新闻学二级学科博士学位授予权，于 2005 年获新闻与传播学一级学科博士学位授予权，于 2007 年获得新闻传播学博士后流动站授予权。在中国管理科学研究院《2006 中国大学研究生院评价》中被列为新闻学二级学科的全国第三，而传播学二级学科名列全国第七；在 2012 年教育部公布的学科评估结果中，一级学科新闻传播学与清华大学、四川大学并列排名全国第五。2013 年，国内首个二级学科公关博士点采用跨院系跨学科共建的方式正式落户。

本学科点有五个二级博士点，分别是新闻学、传播学、广播电视与数字媒体、广告与媒介经济、公共关系学。

新闻学博士点主要研究方向为：新闻史论、新闻业务、新闻事业管理。

新闻传播史方向以中外新闻媒介史、中外新闻传播科技史、新闻史学理论与方法的研究为特色，《新记〈大公报〉史稿》获吴玉章奖。近年来，研究范围向世界新闻通史、新闻教育史等领域延伸；该方向研究团队致力于在新的新闻史学理念的指导下，构建视域宏大、材料丰富、结构严谨的中外现当代新闻事业史的新体系。

新闻业务方向在新闻采写、新闻编辑和评论、新闻策划的研究方面卓有成绩，是一个集中体现本学科点在新闻教育上“应用为主”特色的方向；在培养新闻专业学生成为既有扎实的人文社科功底，又充分掌握新闻传播的业务技能方面，该方向的研究将继续发挥重大作用和全国性的影响。

新闻事业管理方向以新闻的基本理论、新闻法、新闻体制改革和新闻伦理的研究为特色，并注意网络新闻传播新领域的理论开拓，曾承担“九五”国家社科基金重点课题“多媒体技术与新闻传播”，该方向的研究团队致力于站在中国新闻事业改革的潮头，以充分的理论勇气，推动新闻学界、业界为建设和谐社会发挥议程设置与舆论导向作用。

传播学博士点主要研究方向为：新媒体与网络传播、传播理论与研究方法、政治传播。

新媒体与网络传播研究方向的特色是前沿性与交叉性。传播新技术催生的传播新媒体作为传播内容的载体，影响渗透到社会生活的诸多领域，使整个社会结构发生巨大改变。我们依托华中科技大学强势的理工学科背景，借鉴信息学科的前沿理论与方法，实现学科大跨度交叉。由于丰厚的积累，2007年成功申报国家社科基金重大招标课题——“互联网管理与中国特色网络文化建设”，2011年成功申报国家社科基金重大招标课题——“跨文化传播中的中国国家形象建构研究”。

政治传播方向学术团队以国家社会科学基金资助课题、教育部以及湖北省社会科学基金资助课题为平台，长期致力于政治传播领域重大理论与实践问题的探索。目前正在进行的课题涉及媒介改革与政治文明、大众媒介与政治社会化等。

广播电视与数字媒体博士点主要研究方向为广播电视研究。本方向秉承学院“交叉见长、应用为主”的特色，致力于复合型人才的培养目标，构建广播电视综合型教学体系，在理论上，追踪电视发展的三个阶段，融合两大研究流派，首次提出并致力于建构电视理论体系的研究，注重媒体融合专业建设及其理论探讨，在课程设置、教材建设、理论研究方面都体现出鲜明的融合性。

广告与媒介经济博士点关注以企业为主的各类社会组织取得与其生存的社会环境相和谐所进行的广告、公关、传媒业等的应用实践，注重培养在本学科领域具有广博而坚实的理论基础，善于运用科学研究方法，具有国际理论视野，能创造性的解决我国社会组织主体传播理论和实际问题，能从事广告与传媒经济学理论研究、高等学校广告、公关、以及媒介经济教学和传播实务管理工作的高层次专门人才。

公共关系学博士点是国内首个二级学科公关博士点，是国内公共关系研究的重镇和高地。本博士点拥有国家社科基金重大项目，一般项目和青年项目，在教育理念、人才培养、研究成果、国际会议等方面，已经形成了鲜明的公共关系研究特色，在中国乃至大中华地区具有广泛影响力，是《Public Relations Review》、《Telematics and Informatics》两大SSCI学术期刊长期合作伙伴。该博士点以“学术高地、政府智库”为建设目标，以“跨学科、国际化、战略性”为研究特色，有效整合新闻与信息传播学院、公共管理学院、管理学院以及行业协会和国际学术资源优势和研究精英，重点围绕“基础理论、应用领域、重大专题”三个方面，进行具有中国特色的战略性公共关系高级人才的培养。公共关系博士点主要研究方向为：公共关系理论方向，战略传播与危机公关方向，新媒体公共关系方向。

在国内同类学科中，本学科点的优势是：

学术队伍：有一支以吴玉章奖获得者和教育部跨世纪优秀人才为代表的老中青相结合

教学科研团队；近年来，中青年学术骨干成长迅速。

学科基地：依托华中科技大学的强大理工科学术优势，建设了湖北省重点文科研究基地——“媒介科技与传播发展研究中心”。

学术地位：承担系列纵向课题，从国家社科基金重大招标课题到各类省部级课题，在中国管理科学研究院《2006 中国大学研究生院评价》中新闻学二级学科被列为全国第三，二级学科传播学居全国第七；在 2012 年教育部公布的学科评估结果中，一级学科新闻传播学并列全国第五。

学术成就：获吴玉章奖一项，省部级社会科学成果奖（政府奖）多项，省教学成果一等奖二项。

学术特色：从上世纪 80 年代的“应用为主，交叉见长”，发展到 90 年代的“走新闻传播科技与新闻传播文化相结合的道路，实行人文学科、社会科学与自然科学、技术科学的大跨度交叉”，一直具有鲜明的特色，在新闻教育界、学界独树一帜。此外，我院还注重跨学科、跨学院的交叉教学，培养高素质的综合型人才。

学术交流：学院先后与国内一些知名大学签订了合作办学协议，实现资源共享；与美国、英国、澳大利亚、新加坡、香港、澳门以及台湾等 10 多个国家和地区的高等院校、科研院所建立了交流与科研协作关系。

# 新闻与新闻传播学院 2017 年博士生

## “申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学新闻与信息传播学院将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作实行“申请考核制”，学院成立研究生招生工作领导小组，对整个复试和录取工作进行统一领导，成立招生工作监察小组，监督检查学院的招生录取工作。具体事项说明如下：

### 一、招生规模

2017年博士生招生计划全部用于“申请考核制”。

### 二、学习年限

学习年限三至五年。

### 三、申请程序

#### 1. 申请条件

(1) 符合《华中科技大学2017 年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国内重点高校，或国家级重点学科所在专业的全日制优秀应届或往届硕士生；或已取得国外一流大学硕士学位。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）在核心刊物上公开发表与专业相关的学术论文。

(4) 具备较强的英语听说读写能力。

(5) 报考类别为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校。

#### 2. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费届时请按网上要求方式缴费。

#### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后递交申请材料，考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到

新闻与信息传播学院研究生科。申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- (1) 网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- (2) 身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- (3) 本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- (4) 本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- (5) 外语水平成绩证明复印件；
- (6) 个人简历（1000 字以内，重点说明与所报考专业相关的工作、研究经历及相关成果等）；
- (7) 往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- (8) 具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- (9) 博士生学习期间的研究计划。研究计划包含拟研究问题（博士论文选题设想）、研究方法、参考文献、已取得的相关科研成果等。字数不少于一万字；
- (10) 两名与报考学科相关的教授或相当职称(正高职)专家的推荐书（推荐书必须用信封密封、并由推荐专家在封口处签名，未密封、未签名的专家推荐书一律无效）。

#### 4. 申请材料递交

申请材料需在 2016年12月15日前通过以下任何一种方式递交：

- (1) 邮寄：华中科技大学新闻与信息传播学院研究生科，熊利萍老师（邮编： 430074）
- (2) 直接递交：华中科技大学新闻与信息传播学院研究生科，熊利萍老师，东六楼102室

备注：①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；

②面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；

③一旦发现造假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。

④申请材料一经提交，均不退还。

申请人名单公布在学院的网页上。

#### 四、资格审查

学院组织复试资格审查小组根据考生的申请材料进行评分。

复试资格审查满分为100分，审查小组对考生按分数高低排序，初步确定拟进入复试人员，并报博士生招生工作领导小组审核，最终确定参加复试人员名单，由学院统一报学校研究生院备案。资格审查通过名单公示时间为10个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。公示结束后发放准考证。

#### 五、复试考核

##### (1) 复试比例

参照报名申请情况，拟录取人数与复试人数之比约为1:2。

##### (2) 复试时间

复试前在新闻学院主页公布。

##### (3) 复试内容与形式

复试内容：包括外语能力（满分100分）、专业水平（满分100分）和综合素质（满分100分）三项。外语能力考试成绩由笔试（50分）和面试（50分）两部分组成。

复试形式：笔试（闭卷）和面试。

##### A. 笔试

外语（满分50分）；专业水平（满分100分）。

专业水平考核内容：考生所报考专业的基础理论、前沿问题等。

##### B. 面试

外语听力及口语（满分50分）、综合素质（满分100分）。

学院组织外语考核小组对考生进行面试。小组成员独立打分，取平均分为考生外语面试成绩。

学院组织专业考核小组对考生进行综合素质面试。小组成员独立打分，取平均分为考生综合素质面试成绩。综合素质考核内容：考生的学术兴趣、学术创新能力和学术规范意识等。

#### 六、确定录取

复试最终成绩由考生外语能力、专业水平、综合素质三项成绩加权求和获得（外语能力、专业水平、综合素质权重分别为20%、40%、40%）。学院对考生复试最终成绩由高至低进行排序，根据《华中科技大学大学博士研究生录取工作管理办法》开展录取工作。

确定录取人员候选名单后，签订拟录取协议，并进行公示，录取公示时间为10个工作日；

公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

## 六、联系方法

本院博士生招生咨询电话：027-87557253

联系人：熊老师

联系 Email: xlp@mail.hust.edu.cn

## 七、其他

其他未尽事宜按照研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学新闻与信息传播学院。

新闻与信息传播学院 2017 年博士研究生分专业指标比例分配

	专业代码	专业名称	各专业下每类考生比例				专业总比例
			直博	硕博连读	公开招考	申请考核	
博士	050301	新闻学	0%	0%	0%	100%	40%
	050302	传播学	0%	0%	0%	100%	26.6%
	0503Z1	公共关系学	0%	0%	0%	100%	6.7%
	0503Z2	广播电视与数字媒体	0%	0%	0%	100%	20%
	0503Z3	广告与媒介经济	0%	0%	0%	100%	6.7%

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>450 新闻与信息传播学院</b> <b>（申请考核制）</b>			
<b>050301 新闻学</b> 01 新闻史论 02 新闻业务 03 新闻事业管理		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>050302 传播学</b> 01 传播理论与研究方法 02 新媒体与网络传播 03 政治传播		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0503Z1 公共关系学</b> 01 公共关系理论 02 战略传播与危机公关 03 新媒体公共关系		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0503Z2 广播电视与数字媒体</b> 01 广播电视研究		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	
<b>★0503Z3 广告与媒体经济</b> 01 广告与品牌传播		①2309 专业基础课 ②1107 外语实际应用能力 ③3546 专业素质和专业能力	



## 基础医学院

华中科技大学同济医学院基础医学院最早可以追溯到 1907 年德国医师埃里希·宝隆博士于上海建立的德文医学堂，从德文医学堂建立之初即有解剖学馆等 8 个基础医学相关学馆和生物科等 5 个公共基础科。1955 年成立基础医学部，1993 年 5 月 25 日基础医学部更名为基础医学院，到目前为止，拥有生理学系、神经生物学系、生物化学与分子生物学系、医学遗传学系、人体解剖学系、免疫学系、病原生物学系、病理学系、病理生理学系、药理学系共 10 个系和 1 个基础医学实验教学中心。涵盖在了基础医学、生物学、中西医结合、药学 4 个一级学科。1981 年，病理学与病理生理学为第一批博士学位授权点，所有二级学科被批准为首批硕士学位授权点，随后其他学科也相继成为博士学位授权点。目前，基础医学、生物学和中西医结合均为一级学科博士学位授权点，药理学为二级博士学位授权点。

学院现有 1 个国家重点学科、2 个国家重点（培育）学科、1 个省级重点一级学科、1 个省优势学科、1 个国家级实验教学示范中心、1 个教育部创新团队、1 个教育部重点实验室、1 个卫生部重点实验室、4 个研究所、1 个研究中心，先后获得了“985”工程和“211”工程三期项目建设支持。

学院现有教职工 240 人，其中千人计划入选者 2 人，长江学者特聘教授 2 人、讲座教授 3 人，国家杰出青年基金获得者 3 人，教育部“高校青年教师奖”获得者 1 人，教育部跨/新世纪优秀人才 11 人，楚天学者 2 人，国家教学名师 2 名。获教育部百篇优秀博士论文提名奖 4 人次。正副教授 90 人，其中二级教授 9 人、三级教授 12 人；博士学位二级学科授权点 12 个，博士生导师 41 人，硕士学位二级学科授权点 13 个，硕士生导师 72 人。全院共有学生二千多人，其中，博士生 249 余人、硕士生 353 人、本科生 1600 余人。建院以来共培养了数万名医药卫生领域优秀人才。

1978 年以来以来，学院已通过鉴定的科研成果达 116 项，其中国际领先 2 项，国际先进 44 项，国内领先 31 项，国内先进 33 项，获各级科技进步奖、自然科学奖、发明奖共 209 项其中国家级奖励 13 项，部委级奖励 60 项，省级奖励 67 项，市级奖励 26 项，厅级奖励 43 项。仅 2000 年以来学院主编的全国规划教材、面向 21 世纪教材、教育部国家“十五”、“十一五”规划教材 30 余部，其中 4 部获全国高等学校优秀教材二等奖。承担省部级以上教学研究项目 25 项，1 项成果获国家级教学成果奖，4 项成果获省级教学成果奖。目前我院有 4 人担任全国学术团体副理事长以上职务，7 人担任湖北省学术学会理事长职务，主编并公开发行的学术期刊 2 种。

改革开放以来，学院先后与美国、德国、荷兰、日本、澳大利亚、英国等多个国家和香港、台湾等地区院校、研究所、公司建立了友好关系，在教学、科研、人才培养等方面开展了广泛的合作与交流。

在长期的办学实践中，学院形成了“团结、严谨、求实、奋进”的院风和“同舟共济、自强不息”的同济精神，逐步形成了自身的特色和优势。

基础医学院计划招收直博生约为 5%、硕博连读生的比例约为 50%。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>510 基础医学院</b>			
<b>071003 生理学</b>		①2802 生物化学(三)	
01 心血管生理		②1101 英语 1104 德语	
02 干细胞研究		③3901 生理学(二) (1101、1104 选一)	
<b>071006 神经生物学</b>		①2801 生理学	
01 神经系统重大疾病		②1101 英语	
02 细胞与分子神经生物学		③3913 医用神经生物学	
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>		①2801 生理学	
01 动脉粥样硬化发病的分子机制		2806 医学免疫学	
02 分子免疫与分子肿瘤		②1101 英语 1104 德语	
03 基因工程疫苗		③3902 生物化学(二)	
04 疾病相关基因与蛋白质		3949 分子生物学(二) (2801、2806 选一) (1101、1104 选一) (3902、3949 选一)	
<b>100101 人体解剖与组织胚胎学</b>		①2801 生理学	
01 神经损伤与再生		2802 生物化学(三)	
02 神经退行性病的细胞与分子生物学		②1101 英语	
03 细胞神经生物学		③3908 人体解剖学	
04 心肌细胞组织工程		3911 组织胚胎学 (2801、2802 选一) (3908、3911 选一)	
<b>100102 免疫学</b>		①2811 分子生物学	
01 分子免疫学		②1101 英语 1104 德语	
02 免疫病理学		③3906 医学免疫学(二)	
03 免疫遗传学		(1101、1104 选一)	
06 移植免疫学			
07 肿瘤免疫学			
<b>100103 病原生物学</b>		①2806 医学免疫学	
01 病原感染的免疫学		②1101 英语 1104 德语	
02 分子病毒学		③3905 医学微生物学(二)	
03 分子微生物学		3912 寄生虫学 (1101、1104 选一) (3905、3912 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>100104 病理学与病理生理学</b> 01 分子病理 02 呼吸循环病理与病理生理 03 神经病理与病理生理 04 心血管病理 05 炎症与肿瘤发生机制 06 常见精神疾病的发病机制及防治研究 07 分子肿瘤 08 呼吸病理		①2802 生物化学(三) 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3903 病理学(二) 3904 病理生理学(二) (2802、2806 选一) (1101、1104 选一) (3903、3904 选一)	报考研究方向为01、04、08的考生只能选考试科目代码为：2802、1101、3903
<b>100601 中西医结合基础</b> 01 针刺治病的神经生物学机制 02 中医治疗神经系统重大疾病机制		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3913 医用神经生物学	
<b>★1006Z1 中西医结合药理</b> 01 中药药理		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3907 药理学(三)	
<b>100706 药理学</b> 01 神经与分子药理 02 心血管药理 03 新药开发与评价 04 临床药理 05 心脑血管药理 06 中药药理 07 肿瘤药理 08 肿瘤细胞—肿瘤干细胞的代谢网络		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3907 药理学(三)	

# 公共卫生学院

公共卫生学院始建于 1953 年，是全国最早建立的六个卫生系之一。其前身是上海德文医学堂于 1913 年开设的卫生学馆，1951 年全国高等学校院系调整，随医学院由上海内迁至武汉。1953 年正式招收预防医学专业本科生暨建立卫生系。1986 年更名为同济医科大学公共卫生学院，2000 年 5 月高校合并组建华中科技大学，更名为华中科技大学同济医学院公共卫生学院。

公共卫生学院机构设置：现设有 6 个系 1 个所及 1 个实验教学中心：劳动卫生与环境卫生学系（含职业医学研究所）、流行病与卫生统计学系、儿少卫生与妇幼保健学系、营养与食品卫生学系、卫生毒理学系、社会医学与卫生事业管理学系（含社会医学研究所）、环境医学研究所、预防医学教学实验中心。

公共卫生学院学科授予和专业设置：1981 年获首批硕士、博士学位授予权，1995 年建公共卫生与预防医学一级学科博士后流动站。1998 年获公共卫生与预防医学一级学科博士学位授予权；2002 年获得全国首批公共卫生硕士（MPH）专业学位的授予权。现有硕士、博士科学学科招生专业 8 个：流行病与卫生统计学、劳动卫生与环境卫生学、营养与食品卫生学、儿少卫生与妇幼保健学、卫生毒理学、卫生检验与检疫学、食品安全与管理学、社会医学与卫生事业管理学及公共卫生专业硕士。

师资力量：拥有一支以长江学者特聘教授、校兼职教授、新世纪优秀人才为中坚的师资队伍。共有教师 86 人，其中：千人计划 1 人、青年千人 2 人、长江学者特聘教授 2 人、973 首席科学家 1 人、教育部新世纪人才 13 人、教授 32 人、副教授 31 人；有博士生导师 37 人、硕士生导师 70 人。

培养质量：我院十分重视研究生的质量培养，学生的毕业论文一直处于较高水平。获得一篇全国优秀博士论文、六篇全国优秀博士论文提名奖、十六篇湖北省优秀博士论文奖。

2012 年在教育部第三次学科评估中我院获学科排名第一。

公共卫生学院现有国家重点学科一个：劳动卫生与环境卫生学，国家重点学科培育学科一个：儿少卫生与妇幼保健学；四个省部级重点实验室：省部共建国家重点实验室培育基地—湖北省环境卫生学重点实验室、环境与健康教育部重点实验室、国家环境保护环境与健康重点实验室（武汉）、食品营养与安全-湖北省重点实验室；三个国家资质评价中心：农药毒理研究中心（国家 A 级资质）、保健食品功能学检测中心、环境影响评价中心以及二个研究中心：同济心理卫生研究中心、伤害预防与控制研究中心。拥有一座 8000 平米的现代化重

点实验室大楼，十万元以上的大型仪器设备 50 余台（套），整体水平居全国同行前列。

公共卫生学院学科建设始终瞄准国际前沿，追随重点研究领域，积极开展科学研究。近 5 年承担国家级科研项目 131 项，其中包括“973”项目 2 项，课题 7 项、“863”专项课题 6 项、国家支撑计划课题 10 余项，国家自然科学基金项目 110 余项（重大项目课题 1 项，重点项目 4 项，杰青 1 项，优青 1 项），获纵向科研经费 1.6 亿元；承担横向课题 300 余项，获经费 7769 余万元。

公共卫生学院与国内外同行的学术交流广泛，先后与德国、美国、加拿大、澳大利亚、荷兰、瑞典、日本、香港等 10 多个国家和地区的大学、研究所建立友好合作关系，开展了广泛的学术交流和科研合作，近五年承担国际合作项目 20 余项，争取到国外科研经费 1800 余万元。有 20 多位海内外知名学者被聘为学院名誉教授、客座教授和兼职教授，派出各类出国留学青年教师百余人次。在国际学术学会做特邀报告 4~5 人次/年，有多名老师在国际学术组织担任要职或在国际期刊杂志任编委、审稿人。

公共卫生学院雄厚的教学能力和科研实力可为有志于我国预防医学事业的考生提供良好的学习条件，每年可选派 3-5 名优秀学生到国外一流大学、一流专业、一流导师进行联合培养和攻读学位。2016 年招生计划中直博的比例不超过 15%、硕博连读的比例不超过 70%。本院各专业接收跨学科、专业报考，欢迎全国各高校毕业生和其他人员报考。不招收同等学力考生。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>513 公共卫生学院</b>			
<b>100401 流行病与卫生统计学</b>			
01 分子流行病学		①2810 概率论 2815 流行病学基础	
02 社会因素与健康		2816 卫生统计学基础	
03 传染病流行病		②1101 英语 1104 德语	
04 重大疾病预测预警		③3922 流行病学专业	
05 健康促进与绩效评价		3923 卫生统计学专业	
06 生物统计学方法及其应用		3925 数理统计 (2810、2815、2816 选一) (1101、1104 选一) (3922、3923、3925 选一)	
<b>100402 劳动卫生与环境卫生学</b>			
01 环境与工业毒理学		①2802 生物化学(三) 2815 流行病学基础	
02 环境与职业流行病		2827 卫生毒理学基础	
03 环境相关疾病		2845 分析化学	
04 职业病与职业相关疾病		②1101 英语 1104 德语	
05 环境监测新技术		③3918 环境卫生学	
06 职业有害因素与预防策略		3920 劳动卫生与职业病学	
07 环境流行病		3944 生物医学测量 (2802、2815、2827、2845 选一) (1101、1104 选一) (3918、3920、3944 选一)	
<b>100403 营养与食品卫生学</b>			
01 营养、膳食与慢性病		①2811 分子生物学	
02 食物营养与健康		②1101 英语	
03 营养流行病		③3921 营养与食品卫生学	
04 分子营养学			
<b>100404 儿少卫生与妇幼保健学</b>			
01 儿童心理发展与心理卫生		①2815 流行病学基础 2816 卫生统计学基础	
02 妇幼保健		②1101 英语 ③3924 儿少卫生学 3958 妇女保健和儿童保健学 (2815、2816 选一) (3924、3958 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>100405 卫生毒理学</b> 01 神经毒理学</p> <p>★<b>1004Z1 卫生检验与检疫</b> 01 生物医学测量新技术 02 卫生检测新技术 03 环境流行病</p> <p>★<b>1004Z2 食品安全与管理</b> 01 食品安全与管理</p>		<p>①2802 生物化学(三) 2815 流行病学基础 ②1101 英语 ③3919 卫生毒理学专业 (2802、2815 选一)</p> <p>①2805 医学微生物学 ②1101 英语 1104 德语 ③3944 生物医学测量 (1101、1104 选一)</p> <p>①2816 卫生统计学基础 ②1101 英语 ③3921 营养与食品卫生学</p>	
<p><b>107401 社会医学与卫生事业管理</b> 01 卫生服务研究</p>		<p>①2815 流行病学基础 2816 卫生统计学基础 ②1101 英语 ③3963 社会医学与卫生事业管 理(二) (2815、2816 选一)</p>	



## 药学院

药学院创建于 1971 年，是中南地区创办最早的药学院系之一，经历了同济医科大学药学院到华中科技大学同济医学院药学院的发展历程。学院现设有药物化学、药剂学、药物分析学、中药与天然药物学、生物药学、医药商务贸易学 6 个系，实验教学、分析测试 2 个中心，7 个国家和省部级科研平台。

学院拥有药学博士后流动站，药学一级学科博士学位授权点，药学所属 7 个二级学科药物化学、药剂学、生药学、药物分析学、微生物与生化药学、药理学、中药与天然药物学均可招收博士研究生，药学二级学科、社会医学与卫生事业管理和中药学硕士 8 个硕士学位授权点。“药理学”为国家重点（培育）二级学科、“药学”为湖北省重点一级学科。现有教职工 75 人，其中教授 17 人，副教授 28 人，博士生导师 20 人，硕士生导师 34 人。目前在校硕士、博士研究生近 240 人。

学院作为华中科技大学药学学科的主体，学校给予了重点建设。在“985”和“211”工程建设中，药学院在人才和整体科研实力方面均有显著提高。引进双聘院士 1 名，中组部外籍千人计划 1 人，青年千人计划 1 人，教育部长江学者讲座教授 1 人，国家优秀青年基金获得者 1 人，教育部新世纪人才 4 人。湖北省楚天学者讲座教授 1 人，楚天学者（子）7 人。有 5 名专家享受国务院政府特殊津贴，1 名卫生部有突出贡献专家。近五年获国家“重大新药创制”专项临床前药物研究项目 7 项，科技部 973 项目 2 项、863 项目 2 项。获省级以上各类科技奖 15 项，专利 42 项，发表 SCI 收录论文 400 余篇（其中影响因子大于 10 分论文 7 篇）。学院为华中科技大学“药理学与毒理学”、“化学”等学科进入 ESI 国际排名前 1% 作出了重要贡献。

学院建成一批国家级、省部级科研平台，包括武汉综合性新药研究开发技术大平台、国家纳米药物工程技术研究中心、天然药物化学与资源评价湖北省重点实验室、湖北省中药新药关键技术创新基地、现代给药系统湖北省工程技术研究中心、武汉市天然药物工程技术研究中心。学院结合科研特色，深度融入武汉国家生物产业基地（光谷生物城），选派多个优秀科研团队入驻光谷生物城，强化“产学研”结合，并与多个实力较强的企事业单位签订了联合办学、就业实习等人才培养协议，拓宽了人才培养新途径。学院仪器设备先进，拥有可供教学和科研使用的高效液相色谱—核磁共振、高效液相色谱—质谱、气相色谱-质谱联用仪、高分辨质谱仪等现代高档仪器设备；学校图书馆和医科图书馆藏书丰富、国内外重要期刊齐全，建有覆盖面广的数字图书馆，通过数据库师生不出实验室就可很便捷地查阅到国内外的

科技信息和原始文献。

学院积极开展国内外学术交流与合作，先后与国内一些知名大学签订了合作办学协议，实现资源共享；与美国、德国、英国、意大利、日本、韩国、香港等 10 多个国家和地区的高等院校、科研院所建立了校际交流与科研协作关系 80% 以上的教师具有一年以上出国留学经历，并且每年选派一定数量的优秀学生到国外一流大学、一流学科、一流导师进行联合培养和攻读学位。同时，学院每年还接收国际留学生（本科生、硕士、博士研究生）近 50 人。

学院秉承“明德厚学、求是创新”的校训和“明德求真、弘药济世”的院训精神，努力创建国内一流、国际知名的教学、研究型药学院，为有志于我国医药事业的考生提供良好的学习条件，本院各专业接受跨学科、跨专业报考，欢迎全国各高校毕业生和其他人员报考。

研究生学业奖学金和学业助学金的评定、贷款资助等办法按学校有关规定实行。学业助学金标准：博士研究生为 2200-2500 元/月。

2017 年拟接收博士生的比例为：直博生和硕博连读生约 70%，申请考核招生约 30%。导师信息可入学院网页查询：<http://yxy.tjmu.edu.cn/yxy/html/yxy/xuekeyushizi/>。

# 药学院 2017 年博士生“申请考核制”招生简章

为了选拔和培养适应现代科学发展需求的优秀创新人才，积极探索新的博士研究生招生与培养体制，华中科技大学同济医学院药学院将于 2017 年对博士研究生招生选拔工作试行“申请考核制”。药学院博士生招生选拔办法公布如下

## 一、招生规模

2017年计划招生“申请考核制”的约占博士生招生总计划约30%。

## 二、学习年限

学习年限三至六年。

## 三、申请程序

### 1. 申请条件

(1) 符合《华中科技大学2017年博士生招生简章》上规定的报考条件。

(2) 一般为国家级重点学科、重点科研院所所在专业的全日制优秀应届或往届硕士研究生；或已取得国外一流大学硕士学位的硕士研究生。

(3) 以第一作者（或导师为第一作者，申请人为第二作者）公开发表与专业相关的学术论文至少B类1篇的申请人（公开发表与专业相关的学术论文A类1篇或B类2篇的申请人，不受第二条限制）。

(4) 英语水平达到下列条件之一：CET-6 $\geq$ 425或IELTS $\geq$ 6.0或TOEFL $\geq$ 90或以英语撰写学位论文并取得国外一流大学硕士学位。

(5) 报考类别应为非定向学术型博士研究生，即入学前将人事档案、组织关系等转入学校者。报考类别为定向，或报考专业学位，或同等学力考生不能参加“申请考核制”。

### 2. 网上报名

符合报名基本条件的申请者登陆国家招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn/bsbm>，按照网上说明和网上报名步骤报名，在考试方式一栏选择“申请考核制”，报考类别选择“非定向”。考生网上报名时，须将一寸免冠数码照片上传到报名信息表上，研招办只接收系统报名，具体时间另行通知。请严格按照要求填写网上报名信息表，报名信息不全者报名无效。

报名考试费 155 元，届时请按网上要求方式缴费。

### 3. 申请材料

网上报名及交费完成后递交申请材料，①—⑧项由考生按顺序添加目录并装订成册后提交或快递到药学院研究生办公室，第⑨项由推荐人亲笔书写密封，由推荐人直接提交或快递

到药学院研究生办公室指定联系人。

申请材料必须确保真实、准确，一旦发现作假，将取消考生的录取资格、入学资格和申请学位资格。

申请材料如下：

- ①网上报名时打印的报考攻读博士学位研究生报名信息表；
- ②身份证、研究生证（应届生）、本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书复印件；
- ③本科和硕士阶段的学历、学位认证报告（在教育部学信网 <http://www.chsi.com.cn> 上进行学籍(应届生)或学历(往届生)查询认证，在教育部学位网 <http://www.chinadegrees.cn/rz> 上进行学位查询认证）；
- ④本科和硕士阶段的课程学习成绩单（须授课单位或档案保存单位盖章）；
- ⑤外语水平成绩证明复印件；
- ⑥往届生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告，或学位论文初稿，或研究工作进展情况；
- ⑦具有代表性的研究成果，如公开发表的学术论文复印件或其它主要研究成果的证明材料；
- ⑧攻读博士学位期间拟进行的科学研究设想（科研规划）；
- ⑨两封导师推荐书，一封由申请者攻读硕士学位期间的指导教师撰写，另一封由申请者拟报考的博士生导师撰写。

#### 4. 申请材料递交

申请材料需在 2016年12月15日前通过以下任何一种方式递交：

- (1) 邮寄：华中科技大学同济医学院药学院研究生办公室，汪继红老师（邮编：430030）
- (2) 直接递交：华中科技大学同济医学院药学院研究生办公室，药学院2号楼103室；

备注：①若递交的申请材料不全或无缴费证明，此申请将不予受理；

- ②面试时需提供所提交申请材料原件，以供查验；
- ③一旦发现造假行为，将取消面试资格、录取资格或学籍。
- ④申请材料一经提交，均不退还。

#### 四、资格审查

本院博士生招生工作组织专家审阅材料，将在 2016年12月底前将通过资格审查的申请人名单公布在学院的网页上。公示时间为10个工作日；公示内容包括：考生姓名、本科或硕士高校名称、学历学位认证码、外语水平、学术成果名称及链接、推荐人姓名及单位职称、资格审查分数、是否资格审查通过等。

## 五、考核与录取过程

1、综合能力考核：考生在综合考核时须参加学院组织的博士生入学综合能力考试，考试形式为笔试，笔试成绩占总成绩的 30%。

笔试内容包括两部分：（1）药学综合。主要考察药学相关基础知识的掌握程度及其灵活运用能力，不指定参考书。考试时间为2小时，占总成绩20%。（2）药学专业英语。主要考察药学专业英语的翻译与写作能力，形式为英汉互译，不指定参考教材。考试时间为1小时，占总成绩10%。

2、综合面试：学院成立面试专家组对考生进行综合面试，每位考生面试时间不少于30分钟，其中考生介绍自己基本情况 15 分钟（采用 PPT）；综合面试 10-20 分钟，内容包括专业知识、科研能力和综合潜力等；面试专家对考生进行无记名打分，占总成绩的70%。

3、录取：本院研究生招生工作根据以上两项成绩汇总排名，并结合当年招生名额，拟报考导师的意见等，确定录取人员候选名单，签订拟录取协议，并进行公示，录取公示时间为10个工作日；公示信息为：考生姓名、报考导师姓名、推荐人姓名、录取分数及排名、是否录取等。最终上报华中科技大学研究生招生工作领导小组审批，由研究生院发放正式录取通知书。

考核时间为学校博士学位研究生招生入学统一考试初试时间。

考核各环节须在标准化考场进行，考核过程应严格进行记录并视频录像备查。

## 六、联系方法

本院博士研究生招生咨询电话：027-83692733

联系人：汪继红老师

联系 Email : 249933798@qq.com。

## 七、其他

其他未尽事宜按照我校研究生院博士生招生简章执行，本实施方案的最终解释权归华中科技大学同济医学院药学院。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>514 药学院（申请考核制）</b>			
<b>100701 药物化学</b>		①2309 专业基础课	
01 药物设计、制备与构效关系		②1107 外语实际应用能力	
02 天然产物全合成		③3546 专业素质和专业能力	
03 天然活性物质及作用机制			
<b>100702 药剂学</b>		①2309 专业基础课	
01 药物智能靶向传送系统		②1107 外语实际应用能力	
02 药物制剂及其生物效应		③3546 专业素质和专业能力	
03 药物转运与代谢			
04 生物技术药物传送系统			
<b>100703 生药学</b>		①2309 专业基础课	
01 生药新资源与品质评价		②1107 外语实际应用能力	
02 常用易混中药的分子鉴定		③3546 专业素质和专业能力	
03 中药及天然药物的活性物质基础与创新药物发现			
<b>100704 药物分析学</b>		①2309 专业基础课	
01 药物分离与分析新方法		②1107 外语实际应用能力	
02 体内药物分析		③3546 专业素质和专业能力	
<b>100705 微生物与生化药学</b>		①2309 专业基础课	
01 新型生物技术药物		②1107 外语实际应用能力	
02 生物技术制药		③3546 专业素质和专业能力	
<b>100706 药理学</b>		①2309 专业基础课	
01 免疫药理		②1107 外语实际应用能力	
02 分子药理		③3546 专业素质和专业能力	
03 肿瘤药理			
04 基于蛋白质结构的药物发现			
<b>1007Z1 中药与天然药物学</b>		①2309 专业基础课	
01 中药与天然药物的标准化研究		②1107 外语实际应用能力	
02 中药与天然药物药效物质基础研究		③3546 专业素质和专业能力	
03 中药与天然药物毒效整合研究			
04 中药与天然药物给药方式研究			

# 法医学系

## 一、法医学系简介

华中科技大学同济医学院法医学系，为我国首批获准设置法医学系的6所部属医学院校之一。1985年开始招收我国第一届法医学专业本科生、硕士研究生。1998年获得法医学博士学位授予权。2001年经湖北省司法厅批准成立“湖北同济法医学司法鉴定中心”，2009年10月被司法部授予“全国司法鉴定先进集体”，并于2010年1月通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认证认可监督评审，是国内著名的法医学司法鉴定机构。

我校《法医学》学科是湖北省重点学科，被誉为培养“白衣法官”的“朝阳专业”，拥有《省级精品课程》3门，建有19个校外教学实习基地，兼职教师50余人，培养的人才遍及全国，培养各层次法医学专业人员3000余人。为湖北省、武汉市医疗纠纷指定鉴定单位；武汉市公安交管局交通事故伤残程度评定指定鉴定单位；每年受理各类鉴定4000余例。

目前，我校法医学系在职教师13人，具有博士学位12人，博士后经历5人，教授4人，副教授6人。其中担任国家级学会主任委员1人、副主任委员2人；省级学会副会长2人、专业委员会主任4人、副主任5人；市级学会会长、副会长、专业委员会主任各1人。为国家规划教材《法医毒理学》的主编单位。

## 二、专业方向

法医学博士设有：法医病理学、法医毒理学、法医遗传学、法医临床学4个专业方向。

主要从事死亡时间推断、心血管疾病猝死以及颅脑损伤等研究。自动图像分析系统进行死亡时间研究、冠心病猝死的病理学及分子生物学研究、颅脑损伤后神经再生及修复研究等在国内处于领先水平。对有毒动植物进行长期的实验病理学系列研究，多项研究成果填补国内外空白，其研究成果除应用于法医学领域外，也被广泛用于中医学、药理学、毒理学、职业病学等研究领域。开展了DNA遗传标记的群体遗传学及其在法医学个体识别与亲权鉴定中的应用研究，包括DNA微卫星多态性、单核苷酸多态性及线粒体DNA序列多态性等研究。在早期胚胎发育、神经发育及退化的机制、小儿自闭症的遗传学和分子生物学机理方面有深入的研究，以小儿自闭症研究为切入点，构建一套包括高通量测序，生物信息学数据分析，分子生物学，模式生物等的实验平台开展神经系统疾病的研究。

## 三、报考说明

1. 法医学博士研究生不招收同等学力及定向培养考生。

2. 报考本校法医学博士研究生需有医学或生物学教育背景。

#### **四、录取及学业奖学金**

根据考生入学考试（含初试、复试）的成绩，德智体全面衡量，择优录取。

2017年博士总招生人数中硕博连读生70%，对外公开招考30%。

奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。



## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>515 法医学系</b>  <b>100105 法医学</b> 01 法医病理学 02 法医毒理学 03 法医临床学 04 法医遗传学		①2231 现代分析化学 2283 遗传学 2803 病理学 2811 分子生物学 ②1101 英语 1105 法语 ③3915 法医学 (2231、2283、2803、2811 选一) (1101、1105 选一)	法医学所有专业方向均不招收同等学力考生。

# 医药卫生管理学院

华中科技大学同济医学院医药卫生管理学院创建于 1981 年，经历了由最初的原卫生部卫生管理干部培训中心、医学图情系、卫生管理系到医药卫生管理学院的发展历程。医药卫生管理学院是国家“985”、“211”高校中第一所医药卫生管理学院。

学院现有卫生管理系、医药信息管理系 2 个系及卫生管理干部培训中心，设有中国基本医疗保障、农村卫生发展、医院管理与发展、药物政策与管理、健康信息资源、高等医学教育等 6 个研究中心，建有湖北省人文社会科学重点研究基地--农村健康服务研究中心，是国家卫生与计生委卫生管理专业规划教材评审委员会主任单位。学院承办的《医学与社会》学术期刊，是中国科技核心期刊。

学院拥有一支国内一流的导师队伍。现有专、兼职及跨学科导师 50 人，其中：专职博士生导师 9 人，兼职博士生导师 11 人，跨学科博士生导师 2 人；专职硕士生导师 30 人，兼职硕士生导师 9 人。研究生导师多数是国内外卫生管理及信息管理领域高级专家，多位教授在全国及省级学会任职。

学院是国内卫生管理领域重要的研究机构，是国家卫生信息化标准研究基地之一。主要研究方向包括农村卫生政策与管理、基本医疗保障、医院及护理管理、社区卫生服务、健康信息资源管理多个领域。先后承担了国家自然（社会）科学基金项目 40 项（其中重点项目 1 项）、国家“十五”科技攻关项目 1 项、教育部、卫生部等各部委及省市科技计划课题 310 项，国际合作项目 21 项。2004 年以来获省（市）科技进步奖 26 项，中华医学奖 4 项，省社会科学优秀成果奖 1 项，发表学术论文 2200 余篇，其中 SCI（SSCI）收录论文 100 余篇；出版专著 26 部，主编（副主编）各类教材 58 部。学院在卫生管理领域的众多科研成果为各级政府决策所采纳，为国家医疗卫生改革提供了依据，形成了较强的社会影响力。

学院现有社会医学与卫生事业管理、卫生信息管理 2 个博士点，有社会医学与卫生事业管理、医院管理、卫生信息管理、医药信息系统 4 个硕士点，1 个图书情报专业学位硕士点。有社会医学与卫生事业管理博士后流动站。社会医学与卫生事业管理学科在国内名列前茅。

华中科技大学医药卫生管理学院正按照“中国特色、世界水平”的要求，以“特色、质量”立院，创新教学、科研及服务机制，践行“进德修业、自强不息”文化，建立学院发展核心价值观，追求科学、快速及高质量的发展。以“教学、科研及服务三足鼎立”的发展路径，使医药卫生管理学院成为中国处于领先地位的卫生改革与发展重要研究机构、中国及区域的卫生管理及信息管理高层次人才培养的重镇。

随着我国医药卫生体制改革的不断深化，卫生领域对管理人才的需求不断增加，近年来，我院毕业研究生一次性就业率达 100%，主要到国家机关、各级卫生管理部门、高校、三级甲等医院等单位从事教研及管理工作。

本院招收博士研究生均为学术型。博士研究生学习年限一般为 3-5 年，入校后，学院设立国际学术交流基金，支持研究生出国参加国际学术交流。研究生的学业奖学金、助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

硕博连读招生比例占博士招生指标的 40-60%。本院不招收同等学力考生。

欢迎国内外有志青年踊跃报考。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>516 医药卫生管理学院</b> <b>120402 社会医学与卫生事业管理</b> 01 卫生政策与管理 02 医院管理 03 卫生经济与政策 04 卫生质量与绩效研究 05 药物政策与管理 06 高等医学教育与管理  <b>1204Z4 卫生信息管理</b> 01 卫生信息政策与管理 02 数字化医院管理 03 健康数据挖掘		①2852 卫生统计学 ②1101 英语 ③3926 社会医学与卫生事业管理  ①2852 卫生统计学 ②1101 英语 ③3940 卫生信息管理	

## 护理学院

华中科技大学同济医学院护理学院的前身为上世纪 30 年代建立的上海国立同济大学护理高级职业学校。2001 年正式建系，首批开始招收全英语护理专业（五年制）本科生，2003 年获批为科学硕士学位授权点，2010 年获批为专业硕士学位授权点，2011 年获批为湖北省唯一的护理学一级学科博士学位授予点。2016 年更名为护理学院。



护理学院经过不断建设与发展，现已建立了科学、完整的护理学学科体系，形成了以本科教学为主体，涵盖博士、硕士、本科、专科和远程教育的多层次护理高级专业人才培养体系，已形成临床护理、社区护理、护理教育、护理管理和老年护理等 6 个专业方向、10 个教研室、3 个护理实训中心，拥有附属协和医院、同济医院、梨园医院三个国内一流的三甲医院作为教学实践基地，有专科护理、临床护理 2 个国家级临床重点专科，2 所国家级示范社区卫生服务中心，以及老年护理实习基地，是全国中等职业学校护理专业骨干教师培训基地、全国养老服务职业技能培训实训基地、湖北省临床专科护士教育基地、湖北省护理学会理事长单位、湖北省护理质量控制中心挂牌单位、湖北省护理技能培训中心等。1986 年创办《护理学杂志》期刊。

目前，我校护理学院共有专兼职教师 173 人（博士学位 9 人），教授 17 人，副教授 40 人，客座教授 8 人，兼职教授 1 人，由护理学院、附属协和医院、附属同济医院的教师共同承担研究生的教学和培养工作；拥有一批学科梯队层次合理、高学历、高素质的导师队伍，其中博士生导师 3 名，硕士生导师 28 名，其中护理学院院长、博士生导师毛靖教授曾荣获首届研究生知心导师“育人伯乐”、“职引人生导师”称号和优秀导师师德风范奖。教师担任全国各级评审专家，各级学会理事长、副理事长以上 36 人，全国多种护理期刊主编、副主编等 22 人。主编“十二五”国家规划教材 10 部，副主编 2 部。主编“十三五”国家规划教材 1 部，副主编 4 部。承担国家自然科学基金、教育部、民政部等省部级项目 80 余项。近年导师发表 SCI 论文 64 篇，科研经费共 2144.5 万元，导师近 5 年获奖励 22 项，其中国家级 12 项，省部级 4 项。发明专利 1 项，实用新型专利 20 项。

我校护理学院人才培养特色鲜明。开设国际化课程，邀请国际上知名护理专家前来授课，与美国密西根大学、密苏里大学、亚利桑那州立大学、澳大利亚悉尼科技大学、西悉尼大学、日本金泽医科大学、香港大学、香港中文大学、香港理工大学、台湾义首大学等国家和地区

著名高校建立了合作交流关系。研究生在校期间均有机会出国（境）访问或学术交流。至今为止，已招收硕士 64 名，博士 7 名，研究生论文获湖北省优秀硕士生论文、“中国百篇最具影响国际学术论文”奖，已有影响因子为 4.78 的 A 类 SCI 论文 1 篇。其中，专业学位硕士发表论文 62 篇；学生就业率为 100%。

研究方向：

1. 老年护理
2. 护理管理
3. 护理研究
4. 临床护理

学制：三年。

报考说明：

1. 招收学术学位研究生，其中专业学位需具有护士执业资格证。
2. 硕士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>517 护理学院</b> <b>101100 护理学</b> 01 老年护理 02 护理管理 03 护理研究 04 临床护理		①2851 护理研究 ②1101 英语 ③3967 护理学综合（含护理理论、护理教育、护理管理）	

# 计划生育研究所

## 一、院系简介

华中科技大学同济医学院计划生育研究所的前身是 1964 年成立的武汉医学院第一研究室。1979 年 3 月 17 日，由卫生部批准成立武汉医学院计划生育研究所。

研究所也是原卫生部批准的我国第一家生殖医学中心，是妇产科学国家重点学科成员单位；设有教育部生殖健康教学平台，卫生部批准的湖北省人类精子库，国家食品药品监督管理局批准的“生殖健康与不孕症”药物临床研究机构；有湖北省人口和计划生育委员会与华中科技大学共建的湖北省人口和计划生育研究所；是药理学湖北省重点学科成员单位；有湖北省科技厅批准的湖北省男性不育临床研究中心，湖北省发改委批准的湖北省避孕节育工程实验室，武汉市科技局批准的武汉市避孕节育工程技术研究中心。2014 年获批“国家妇产疾病临床医学研究中心”成员单位。2015 年获国家发改委批准“避孕节育新技术国家地方联合工程实验室”。

研究所是我国第一批计划生育医学博士、硕士学位授予点；现还有妇产科学博士后流动站。经过三十多年的发展，形成的主要研究方向包括：生殖调控研究（生育调节药物和药具的研究与开发），生殖生物学研究（精子发生、发育与成熟机制研究；卵子成熟与衰老的机制研究），生殖疾病研究（男女性不孕不育的病因、发生机制及无创性诊断研究），生殖免疫学研究（子痫前期、复发性流产、反复着床失败的免疫学病因和机制研究），生殖健康研究（老龄化人群生殖健康研究，环境污染与出生缺陷研究），干细胞研究（体外诱导成体干细胞为生殖细胞的研究）。

研究所现设有 4 个研究室（生殖药理室、生殖生物室、生殖免疫室和生殖流行病室）和 1 所具备正式运行全部人类辅助生殖技术资质（夫精、供精人工授精、常规 IVF、ICSI）的生殖医学中心。2005 年建立的生殖医学中心集教学、科研、临床于一体，以研究所的专业技术人员为医院各科室的技术骨干和中坚力量，是研究所硕士、博士研究生的临床培养基地，承担同济医学院生殖医学专业后期转化本科生的教学实习任务，为“生殖健康与不孕症”国家药物临床研究项目提供医疗保障和研究平台，为计划生育、生殖医学科研提供实践窗口，为湖北省计划生育基层技术骨干培训提供临床见习基地。

研究所拥有一支治学严谨的高水平师资队伍，有双聘院士 1 名、教授 6 名、副教授 6 名、博士生导师 7 名、硕士生导师 13 名。中国科学院刘以训院士担任研究所学术委员会主任，美国斯坦福大学 Greg Barsh 教授、沈士亮博士、美国康奈尔大学 Susan S. Suarez 教授、美国



罗瑟琳达-富兰克林医科大学 Joanne Kwak-Kim 教授和耶鲁大学 Gil Mor 教授为客座教授。先后培养硕士、博士研究生约 200 名，在读研究生 40 余名。研究生就业去向主要为医院生殖中心、妇产科、泌外科以及科研机构等。

研究所科研力量雄厚，自 2000 年以来承担省部级以上项目共 80 余项，获经费 4332 万元，其中国家“十五”科技攻关课题 2 项；“十一五”支撑计划课题 3 项；“十二五”支撑计划课题 5 项；国家自然科学基金课题 16 项。研究所主编参编专著教材 11 部，获得各级科研成果奖励 30 余项，申请发明专利 9 项，发表科研论文数百篇，其中被 SCI 收录百余篇。

研究所一直十分重视与国际间的交流与合作，曾是我国第一批世界卫生组织-人类生殖研究特别规划署的核心资助单位，为生育调节研究的全球多中心合作点之一。先后与美国、德国、法国、英国、比利时、瑞士、意大利、韩国等国家的知名大学或研究机构建立了良好的学术交流与合作关系，派出交流访问学者 20 余人。目前在编教师中 85% 有 1 年及以上出国研修经历；在国际学术性学会任职 3 人。此外，研究所还十分重视国际化人才的培养，自 2009 年始，每年有 2 名优秀研究生获国家留学基金委资助到国外一流大学继续深造；共有 13 名硕士生被分别派往美国（美国国立健康研究院 1 人、加州大学洛杉矶分校 1 人、蒙大拿大学 1 人），德国（海德堡大学 3 人、波恩大学 2 人、美因茨大学 1 人），比利时（根特大学 2 人），瑞士（巴塞尔大学 2 人）攻读博士学位；也培养了国际学生 2 名并获博士学位。近几年来，研究所每年定期邀请海外高层专家来讲学；师生们也积极参加重要的国际学术会议，并进行大会发言或海报交流 40 余次。

研究所秉承华中科技大学“明德厚学，求是创新”的校训，坚持“创新是灵魂，科学研究主导是核心，导师负责制是基础”的研究生教育指导思想，热忱欢迎所有立志于生殖医学研究的莘莘学子报考。

## 二、报考说明

1. 计划生育研究所培养的博士研究生均为学术型学位。
2. 计划生育研究所博士研究生不招收同等学力考生。
3. 本科阶段或硕士阶段为 985 或 211 学校毕业生，或硕士阶段为相关专业的毕业生，优先录取。
4. 计划生育研究所计划招收直博生约为 20%、硕博连读生的比例约为 30%、公开招考生比例约为 50%。
5. 博士研究生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>519 计划生育研究所</b>  <b>100211 妇产科学</b> 01 生殖医学 02 生殖遗传 03 辅助生殖技术 04 生殖免疫 05 胚胎着床机制		①2801 生理学 2811 分子生物学 ②1101 英语 ③3929 妇产科学 3942 生殖医学 ( 2801、2811 选一) ( 3929、3942 选一)	

# 附属协和医院

## 一、医院简介

华中科技大学同济医学院附属协和医院始建于1866年，是扎根武汉历史最悠久的一所集医疗、教学、科研于一体的国家卫生计生委直管的大型综合性教学医院，是湖北省急救中心、湖北省远程医学中心挂靠单位，系国家首批三级甲等医院、全国百佳医院，多次荣获全国医院管理年先进集体、全国五一劳动奖和全国文明单位等国家级荣誉。医院由本部、西院区、肿瘤中心和金银湖国际医院（筹建）组成，编制床位5000张，年门急诊量471万人次、住院量18.6万人次，手术量10万台次，主要医疗指标稳居国内前列。

协和医院学科设置齐全，专科实力强大。现有 43 个临床科室、14 个医技科室、7 个研究所、15 个治疗中心、103 个实验室。经过多年建设与发展，医院逐步形成了一大批优势的学科群。其中，国家重点学科 7 个：心血管内科、血液内科、泌尿外科、麻醉科、普外科、妇产科、呼吸内科；国家重点培育学科 3 个：影像医学与核医学、中西医结合科、感染性疾病科；卫生部国家临床重点专科建设项目 25 个（总数国内前五）：麻醉科、检验科、消化内科、妇科、产科、骨科、临床护理、耳鼻咽喉科、心内科、心外科、血液科、内分泌科、胸外科、中医科、皮肤科、普外科、神经内科、呼吸内科、急诊医学科、临床药学、感染性疾病科、整形外科、老年病科、医学影像科、肿瘤科。

协和医院医学专家荟萃，人才优势明显。医院现有职工 7000 余名，其中高级职称人员 548 名，享受国务院政府津贴专家 95 名，973 项目首席科学家 1 名，双聘院士 5 名，教育部“长江学者”3 名，卫生部有突出贡献中青年专家 8 人、国家杰出青年基金获得者 6 人、国家百千万人才 2 名，青年计划和青年千人计划 2 名，教育部新世纪优秀人才 11 名，担任国家级学会副主任委员以上的专家 30 余名，担任省市级专业学会主任委员的专家 60 余名。

协和医院医院技术力量雄厚，年开展新技术100余项，多项在国内和中南地区居先进地位，单日手术量达300台次。其中心脏机械瓣膜移植存活34年，为世界第一例，并且再次换生物瓣成功；成人裸露心脏回纳手术为世界首例；连体姐妹坐骨分离为国内首例；结肠代阴道微创手术为国内首创；心肺联合移植病人刷新国内存活记录，全国第四例。心肺联合移植、骨髓移植、巨结肠切除、乳腺甲状腺疾病诊疗、胰腺疾病治疗、“一站式”冠心病杂交手术等为国内领先水平；骨髓移植、肾脏移植、肝脏移植、冠状动脉搭桥术、双介入治疗门静脉高压、急性重症胰腺炎救治、显微外科手术、同种异体鼓膜移植等技术在国内具有广泛的影响。

协和医院医疗设备精良，紧跟国际医学潮流。在省内首批购置了达芬奇机器人，获得了省内唯一的射波刀配置许可。配置最新型 PET/CT、ECT、DSA（3 台），拥有国内首台 3.0 大孔径核磁共振、国际最先进的 640 层动态容积 CT 和专用于杂交手术室的机器臂血管造影机，还拥有双源 CT、高压氧仓、单光子适形加速器、双光子加速器、伽马刀治疗仪等大型现代化设备，为技术创新保驾护航。

协和医院拥有各类实验室 103 个，包括教育部生物靶向重点实验室、国家“十二五”重大创新生物药临床研究平台、湖北省重点实验室 2 个、中南地区同类领先的实验动物中心 1 个，其中中心实验室为开放式的具有现代化管理模式的公共实验平台。良好的科研氛围，先进的仪器设备，多层次的国内外交流，为进行科学研究的研究生提供了良好的学习和研究的平台。历年来，协和医院获各级科研成果奖 388 项，其中 7 项成果获国家科技进步二等奖(牵头 6 项，合作 1 项)，30 项成果获得省部级一等奖。

协和医院主编或参编全国统编和面向 21 世纪教材 20 余部；出版各类专著 300 余部，由医院主办或主编的《中华超声影像杂志》、《亚洲核医学杂志》、《临床血液病杂志》、《临床心血管病杂志》、《临床耳鼻咽喉杂志》、《临床泌尿外科杂志》、《临床消化病杂志》等 10 本学术期刊，有广泛的影响。

协和医院现有 2 个一级学科博士点，3 个一级学科硕士点，二级学科博士授权点 23 个，硕士授权点 27 个，5 个博士后流动站，是国家级住院医师规范化培训基地。拥有 8 个系和 16 个教研室，拥有博士生导师 191 名，硕士生导师 536 名，为保证研究生在我院学习与研究提供了良好的师资、学术及医疗技术平台。先后为国家培养了博士生、硕士生、八年制、七年制、五年制临床医学专业人才 28000 多名，其中留学生 600 多名。近年来，医院加大国际化进程，与德、英、美、日等 20 多个国家和地区建立了广泛的技术协作、紧密的学术交流和友好往来。

传承百年优良传统，被誉为优秀医学人才成长摇篮的协和医院，协和学子遍及世界各地。印度、巴基斯坦、黎巴嫩、坦桑尼亚、乍得、尼泊尔、也门、毛里求斯等不少国家的优秀学子慕名而来我院攻读硕士、博士。许多学子成长为著名医学专家，有的还当选为两院院士。创新精神、创造能力、创业精神是协和研究生教育的核心内涵，培养具备深厚的人文底蕴、扎实的专业知识、强烈的创新意识、宽广的国际视野的杰出人才是协和医院的一贯宗旨。

协和医院正在向国际一流医院的目标稳步迈进！协和医院临床医学各学科均可招收医学专业学位和学术型研究生，医院不招收同等学力考生，2017 年我院拟招收硕士推免生 150 人，优秀本科毕业生可直接纳入我院硕博贯通培养计划中。2017 年我院博士研究生硕博连读/临床转博和统考生人数比例约为 1:1。

我们热忱欢迎全国医科院校的本科毕业生报考我院。

## 二、研究生学制

博士研究生培养年限均为3年，硕博连读、临床转博、直博生的学习年限为5年。未能按期完成学业者，可申请延长，最长不超过8年。

## 三、研究生资助体系

### 1、博士研究生学业奖学金

学业奖学金用于资助研究生的学费，由研究生向导师申请，导师向学校申请，一年一次评定，资助面达100%。参评研究生必须是全日制普通研究生。委托培养研究生、联合培养研究生不在此列。博士研究生一般给予一等学业奖学金资助。一等学业奖学金为10000元/年。

### 2、博士研究生学业助学金

我院设立助教、助研和助管“三助”岗位。凡我院专业学位的博士研究生可通过兼任“三助”工作方式获得医院学业助学金。委托培养研究生、定向研究生、少数民族骨干计划研究生、破格研究生、考试成绩不合格或违反院纪院规的研究生不在此列。

#### 1) 学术型博士（除学校下拨助学金外，不足部分由医院补齐）：

一年级：2000元/月；二年级：2300元/月；三年级以上：2600元/月。（每年按12个月计发）

#### 2) 专业型博士：

一年级：1800元/月；二年级：2100元/月；三年级以上：2400元/月。（每年按12个月计发）

3、对部分家庭经济困难的学生，可提供“国家助学贷款”申请。医院、科室、导师可根据实际情况发放一定慰问费或劳务费等。

## 四、其它奖学金体系

### 1、研究生国奖奖学金

研究生国家奖学金由国家教育部、财政部设立，每年评奖一次，获奖博士生可获得3万元奖励。

### 2、裘法祖奖学金

为了激励全体医学生以裘法祖院士为榜样，学习他“做人要知足，做事要知不足，做学问要不知足”的为人处事治学精神，促进医学生的全面发展，为祖国医药卫生事业的发展和人类健康做出卓越贡献，裘法祖基金会专门针对我校同济医学院医科学生设立了“裘法祖奖

学金”。每年评定一次，奖学金金额为人民币 10000 元。

### 3、单项奖学金

单项奖学金用于奖励在科技成果、学术论文、学习成绩、社会活动等方面获得突出成绩的研究生。单项奖学金分为 2000 元和 1000 元两种：获得校三好研究生标兵称号的研究生享受 2000 元单项奖学金；获得校科技十佳称号的研究生享受 2000 元单项奖学金，获得校科技十佳优胜奖称号的研究生享受 1000 元单项奖学金；获得校才艺十佳称号的研究生享受 1000 元单项奖学金；获得课程学习优秀奖，享受 1000 元单项奖学金；获得科技成果奖，享受 1000 元单项奖学金；获得优秀论文奖，享受 1000 元单项奖学金；获得社会公益奖，享受 1000 元单项奖学金。

### 4、宏力奖学金

河南宏力医院积极支持医学教育事业发展，为激励我校临床医学专业研究生刻苦学习，勇于实践，大胆创新，全面发展，促进品学兼优的人才脱颖而出，设立了“宏力优秀研究生奖学金”。每年在内科、外科、妇产科分别设优秀博士研究生奖 2 名，奖学金金额为 12000 元/人。

### 5、爱尔奖学金

为了支持和发展眼科学领域教育事业，激励更多品学兼优的专业人才脱颖而出，爱尔眼科集团股份有限公司在我校设立“爱尔优秀研究生奖学金”。我校眼科专业全日制在读优秀博士均可以申报。爱尔奖学金每学年设优秀博士研究生奖，奖学金金额为：8000 元/年。

## 五、联系我们：

地址：湖北省武汉市解放大道 1277 号协和医院 7 栋 1 楼

协和医院研究生管理办公室

网址：<http://www.whuh.com/>，点击 医学教育-研究生教育

电话：027-85726337 邮编：430022 E-mail：[xhyjsk@126.com](mailto:xhyjsk@126.com)

交通：地铁 2 号线 到协和医院中山公园站下，或轻轨（1 号线） 到友谊路站下，或公共汽车到中山公园站下

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>530 附属协和医院</b>			
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>			
01 干细胞与生物材料		①2809 细胞生物学(二) 2811 分子生物学	
02 内耳分子生物学		②1101 英语 1104 德语	
03 肿瘤分子生物学		③3902 生物化学(二)	
04 肿瘤干细胞		(2809、2811 选一)	
05 生物医学信息检测与处理		(1101、1104 选一)	
06 心血管分子生物学			
07 分子病毒学			
08 肿瘤免疫			
09 细胞生物学			
10 分子生物学			
11 脂质代谢的分子调控			
12 心血管表观遗传学			
<b>083100 生物医学工程</b>			
12 临床医学工程与医疗器械		①2842 微机原理及其应用	
13 功能性磁共振成像在脑认知中的应用		②1101 英语	
03 听觉与平衡系统生物医学工程		③3962 数字信号处理(二)	
04 计算机辅助医学影像处理			
05 智能医疗设备			
07 再生医学			
08 组织工程			
09 转化医学			
10 生物工程与技术			
11 化学与生物材料			
01 生物医学信息检测与处理			
02 医疗工效学			
<b>100102 免疫学</b>			
01 感染免疫学		①2805 医学微生物学 2811 分子生物学	
02 肿瘤免疫学		②1101 英语 1104 德语	
		③3906 医学免疫学(二)	
		(2805、2811 选一)	
		(1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>100201 内科学</b>			
<b>10020101 内科学(心血管病)</b>		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
01 心血管免疫学		②1101 英语 1104 德语	
02 细胞移植与介入心脏病学		③3927 内科学	
03 心脏和细胞电生理		(2801、2806 选一)	
04 分子心血管病学		(1101、1104 选一)	
31 代谢与心血管病			
<b>10020102 内科学(血液病)</b>		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
05 恶性血液病		②1101 英语 1104 德语	
06 止血与血栓		③3927 内科学	
07 造血干细胞研究		(2801、2806 选一)	
08 移植免疫学		(1101、1104 选一)	
<b>10020103 内科学(呼吸系病)</b>		①2801 生理学 2804 病理生理学 2806 医学免疫学	
09 哮喘的发病机理和治疗		②1101 英语 1104 德语	
10 胸膜疾病的发病机制及临床研究		③3927 内科学	
11 肺癌的发病机理及临床应用研究		(2801、2804、2806 选一)	
12 慢性阻塞性肺病		(1101、1104 选一)	
13 肺损伤及修复分子机制			
14 肺间质疾病的发病机制及治疗			
<b>10020104 内科学(消化系病)</b>		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
16 胃肠疾病		②1101 英语 1104 德语	
17 胆胰疾病		③3927 内科学	
18 肝脏疾病		(2801、2806 选一)	
19 食管疾病		(1101、1104 选一)	
30 消化系统免疫学			
<b>10020105 内科学(内分泌与代谢病)</b>		①2802 生物化学(三) 2806 医学免疫学	
20 糖尿病		②1101 英语 1104 德语	
21 脂代谢异常		③3927 内科学	
32 代谢性骨病		(2802、2806 选一)	
33 肥胖症		(1101、1104 选一)	
<b>10020106 内科学(肾病)</b>		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
22 慢性肾脏疾病进展机制与防治		②1101 英语 1104 德语	
23 足细胞损伤机制与蛋白尿发病机理		③3927 内科学	
24 糖尿病肾病		(2801、2806 选一)	
		(1101、1104 选一)	



学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
10020107 内科学(传染病) 25 病毒性肝炎 26 细菌感染性疾病 27 抗生素应用及耐药研究 28 其他病毒性或新发传染病 29 寄生虫病		①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3927 内科学 3939 传染病学 (1101、1104 选一) (3927、3939 选一)	
100202 儿科学 01 儿科血液病、遗传病、内分泌 02 儿科心血管疾病		①2801 生理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3930 儿科学 (2801、2806 选一) (1101、1104 选一)	
100203 老年医学 01 动脉粥样硬化发病机制 02 心血管免疫学		①2801 生理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3955 老年病学 (2801、2806 选一) (1101、1104 选一)	
100204 神经病学 01 脑血管疾病 02 帕金森病 03 神经康复		①2803 病理学 2806 医学免疫学 2808 神经解剖学 ②1101 英语 1104 德语 ③3931 神经病学 (2803、2806、2808 选一) (1101、1104 选一)	
100206 皮肤病与性病 01 皮肤病理 02 性传播疾病 03 皮肤肿瘤 04 过敏性皮肤病 05 红斑鳞屑性疾病		①2803 病理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3932 皮肤病与性病 (2803、2806 选一) (1101、1104 选一)	
100207 影像医学与核医学 10020701 影像医学与核医学(放射) 01 骨肌影像诊断 02 腹部影像诊断 03 头颈影像诊断 04 心胸影像诊断 05 中枢神经系统影像诊断		①2803 病理学 2809 细胞生物学(二) 2811 分子生物学 ②1101 英语 1104 德语 ③3936 放射诊断学 (2803、2809、2811 选一) (1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
16 肿瘤介入治疗 17 血管疾病介入治疗 18 分子影像学			
10020702 影像医学与核医学(超声医学) 07 心血管超声诊断 08 胎儿、小儿及成人先心病结构及 功能评价 09 三维超声 10 介入超声 11 超声造影及超声分子影像 19 超声生物效应与治疗		①2801 生理学 2803 病理学 ②1101 英语 ③3935 超声诊断学 (2801、2803 选一)	
10020703 影像医学与核医学(核医学) 12 心血管核医学 13 分子核医学 14 肿瘤核医学 15 分子影像学		①2844 实验核医学 ②1101 英语 ③3937 核医学	
100208 临床检验诊断学 01 临床免疫学与检验 02 临床输血与免疫 03 肿瘤的分子诊断与个性化治疗 04 肿瘤免疫 05 细胞生物学 06 分子生物学		①2811 分子生物学 2835 实验诊断学 ②1101 英语 ③3959 临床免疫学与免疫学检验 (2811、2835 选一)	
100210 外科学 10021001 外科学(普外) 01 胃肠及腔镜 02 胰腺外科 03 血管外科 04 甲状腺、乳腺外科 05 肝胆、门脉高压及器官移植 06 口腔正畸 07 口腔颌面部疾病 08 口腔颌面部肿瘤 09 口腔种植与生物材料 10 小儿外科		①2803 病理学 2817 口腔解剖生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 3941 口腔颌面外科学 (2803、2817 选一) (1101、1104 选一) (3928、3941 选一)	
10021002 外科学(骨外) 11 骨与关节疾病		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
12 脊柱脊髓损伤与疾病 13 骨肿瘤与骨病 14 骨生物材料与组织工程 35 人工关节应用研究 36 创伤修复与重建 37 股骨头骨坏死 38 脊柱畸形矫正		③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021003 外科学(泌外) 15 泌尿生殖系肿瘤 16 泌尿系结石 17 女性与尿控 18 男科学与不育 19 肾脏移植 20 小儿泌尿外科 39 泌尿系损伤与修复		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021004 外科学(胸心外) 21 肺移植 22 肺癌基因治疗 23 瓣膜病发病机制及瓣膜替代物 研发 24 冠心病的基础与临床研究 25 体外循环、心肌保护 26 心脏和心肺移植免疫 40 心血管疾病重症监护		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021005 外科学(神外) 27 显微神经外科 28 立体定向放射神经外科		①2803 病理学 2808 神经解剖学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (2803、2808 选一) (1101、1104 选一)	
10021006 外科学(整形外) 29 乳房整形		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021007 外科学(手外) 30 周围神经损伤与再生		①2803 病理学 ②1101 英语 ③3928 外科学	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
10021008 外科学(器官移植) 31 心脏移植 32 肺移植 33 肾移植 34 肝移植		①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
100211 妇产科学 01 妇科与妇科肿瘤 02 围产医学 03 妇科肿瘤 04 生殖医学		①2803 病理学 ②1101 英语 ③3929 妇产科学	
100212 眼科学 01 青光眼 02 眼眶病 03 白内障 04 角膜病 05 干眼症		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3933 眼科学 (1101、1104 选一)	
100213 耳鼻咽喉科学 01 耳鼻咽喉头颈肿瘤基础与临床研究 02 内耳分子生物学及内耳生理 03 鼻科疾病基础与临床研究 04 听力学及神经耳科学		①2803 病理学 2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3934 耳鼻咽喉科学 (2803、2806 选一) (1101、1104 选一)	
100214 肿瘤学 01 恶性肿瘤的早期诊断与治疗 02 肿瘤微环境的基础与临床研究 03 干细胞与肿瘤干细胞 04 肿瘤放射生物学 05 肿瘤免疫与免疫靶向治疗 06 恶性肿瘤的分子分型与生物治疗		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3945 肿瘤学 (1101、1104 选一)	
100217 麻醉学 01 疼痛治疗机制研究 02 麻醉与循环 03 重症监护与治疗 04 围手术期重要脏器保护 05 麻醉药物作用分子机制		①2801 生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3938 麻醉学 (1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>100218 急诊医学</b> 01 外科急危症 02 创伤外科 03 肺损伤和修复机制 04 正压通气与急危重症救治</p> <p>★<b>1002Z1 感染病学</b> 01 病毒性肝炎 02 细菌感染性疾病 03 抗生素应用及耐药研究 04 其他病毒性或新发传染病 05 寄生虫病</p> <p>★<b>1002Z2 重症医学</b> 03 重症监护与治疗</p> <p>★<b>1002Z4 听力与言语病理学</b> 01 言语病理学 02 听力学及神经耳科学</p> <p><b>100602 中西医结合临床</b> 01 风湿骨病 02 肿瘤学 03 消化病的临床与实验研究</p> <p><b>100706 药理学</b> 01 药物制剂及其生物学评价 02 新药的人体代谢和体内生物转化 03 临床药理学 04 天然药物及制剂与活性成份研究 05 药物制剂研究</p>		<p>①2804 病理生理学 ②1101 英语 ③3948 急诊医学</p> <p>①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3939 传染病学 (1101、1104 选一)</p> <p>①2801 生理学 2804 病理生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3969 重症医学 (2801、2804 选一) (1101、1104 选一)</p> <p>①2803 病理学 2842 微机原理及其应用 ②1101 英语 ③3934 耳鼻咽喉科学 (2803、2842 选一)</p> <p>①2806 医学免疫学 ②1101 英语 1104 德语 ③3957 中医学 (1101、1104 选一)</p> <p>①2830 临床药物动力学 ②1101 英语 ③3907 药理学(三)</p>	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>530 附属协和医院</b>			
<b>105101 内科学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
01 心血管病			
02 血液病			
03 呼吸系病			
04 消化系病			
05 内分泌与代谢病			
06 肾病			
07 传染病			
<b>105102 儿科学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105103 老年医学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105104 神经病学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105106 皮肤病与性病学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105107 影像医学与核医学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
01 放射			
02 B超			
03 核医学			
<b>105109 外科学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
01 普外			
02 骨外			
03 泌尿外			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
04 胸心外 05 神外 06 整形外 07 手外 08 儿外 09 器官移植			
105110 妇产科学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
105111 眼科学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
105112 耳鼻咽喉科学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
105113 肿瘤学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
105116 麻醉学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
105117 急诊医学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生

# 附属同济医院

## 一、医院简介

华中科技大学同济医学院附属同济医院 1900 年由德国医师埃里希·宝隆创建于上海，1955 年由上海迁至武汉。经过 110 多年的建设与发展，如今同济医院已成为一所集医疗、教学、科研、培干为一体的大型现代化综合性教学医院。我院近年来，荣获“全国五一劳动奖状单位”、“全国职工职业道德建设十佳单位”、“抗震救灾、重建家园工人先锋号”、连续四届被中央文明委授予“全国文明单位”等荣誉称号。

同济医院作为卫生部直属的三级甲等医院，医疗服务立足武汉，面向全国、辐射东南亚，2015 年门诊量达到 500 万人次，出院人数 20 万人次，年住院手术量 8 万人次，其主要医疗指标居中南地区之首，在全国也位处前列，已经成为我国中部地区手术治疗基地和疑难急危重症救治基地。

同济医院学科实力雄踞全国前列，目前开放床位数 4000 多张；临床、医技科室 62 个；研究所（中心）10 个；国家级重点学科 8 个，分别是心血管内科、血液内科、呼吸内科、外科学（普通外科、器官移植）、泌尿外科、妇产科学、麻醉科、病理及病理生理科；国家重点培育学科 3 个，分别是内科学（传染病）、影像医学与核医学、中西医结合基础；卫生部重点实验室 3 个，分别是器官移植实验室（同为教育部重点实验室）、肿瘤侵袭转移实验室、呼吸内科实验室；WHO 培训中心 1 个，康复培训与研究合作中心；成功申报“国家临床重点专科建设项目”30 项，分别是妇科、麻醉科、病理科、专科护理、心血管内科、血液内科、神经外科、胸外科、中医妇科、呼吸内科、神经内科、普通外科、泌尿外科、急诊医学科、消化内科、重症医学科、新生儿科、小儿消化科、肿瘤科、感染病学、临床药学、器官移植科、老年病科、骨科、医学影像科、小儿外科、康复医学、变态反应科、重点实验室、检验科；感染科成功申报教育部“创新团队发展计划”项目；2014 年获批妇产疾病国家临床医学研究中心。

### （一）科研实力

同济医院的科研业绩是一道亮丽的风景线，硕果累累，成就斐然，被医学界誉称为“同济现象”。医院申报的国家级科研项目连续多年在全国医疗机构中名列前茅，2015 年获得国家自然科学基金课题数 142 项，在全国综合性医疗机构中位列第二，是全国少有的连续 4 年获 100 项以上资助项目的医疗机构。2014 年同院医院发表 SCI 论文 425 篇，其中“表现不俗”论文 198 篇，占 SCI 论文总数的 46.59%，在全国医疗机构中位列第 7 名；2014 年度国际论文（主要为 SCI 论文）被引用篇数 3567 篇，总篇数在全国综合性医疗机构中位列第 3 名；



近十年（2005-2014年）SCI论文3567篇被引用次数26962次，引用次数在全国医疗机构中位列第2名。

## （二）导师队伍

春华秋实，桃李芬芳。同济医院治学严谨在国内独树一帜，这里孕育了10位中国科学院、中国工程院院士；培育了3位共和国卫生部部长和副部长；哺育了无数中国医学界栋梁之才。当代医圣裘法祖院士是他们当中的杰出代表，其“裘氏风范”被被誉为医学史上不朽的丰碑。

百年同济，名医、名师荟萃。我院师资力量雄厚，拥有一支职称结构合理、人员配置充足、经验丰富、临床技能过硬的教师队伍。7000多名职工中，博士研究生导师231名，硕士研究生导师632名，中国科学院院士1名，享受国务院政府特殊津贴者92名，“973”项目首席科学家2名，教育部长江学者3名、国家杰出青年基金获得者10名、卫生部有突出贡献中青年专家10名、教育部新世纪优秀人才11名，国家“百千万”人才工程入选者4名，楚天学者13名，特聘22名院士为同济医院教授，有一大批专家、教授享誉海内外。

## （三）培训基地

我院具有较完善的临床技能培训的场地和设施：1995年，我院确立为“卫生部住院医师规范化培训基地”；2008年，确立为“卫生部专科医师培训基地”；2010年，确立为“湖北省住院医师规范化培训基地”；2011年，我院是中部五省第一家获得英国爱丁堡皇家外科医学院与香港外科医学院联合认证的“同济医院普通外科、泌尿外科专科医师培训中心”；2014年，经国家卫生计生委办公厅批准，确立为全国首批住院医师规范化培训基地。

## （四）研究生学术活动及国内外交流

营造学术氛围，繁荣校园文化，构建和谐校园。积极组织研究生申报国家留学基金委“国家建设高水平大学公派研究生项目”，通过博士联合培养和硕士出国攻博士两种形式，赴国际一流大学进行交流和學習。同时，积极组织研究生申报华中科技大学研究生国际学术交流基金，资助研究生参加国际学术会议，使研究生更好地了解学科国际前沿动态。

## 二、研究生培养情况

医院设有一级学科博士学位授权点4个（生物学、基础医学、临床医学、中西医结合），一级学科硕士学位授权点8个（生物学、基础医学、临床医学、口腔医学、中西医结合、药学、中药学、护理学）；二级学科博士授权点31个。近五年，医院共招收全日制研究生2260人，其中博士研究生695人，硕士研究生1565人。目前在读研究生1359人，其中博士研究生414人，硕士研究生945人。

学术学位博士研究生的培养着重于对临床问题提出创新性的认识或解决方案。前期以博士研究生课程体系为主，着眼于研究生科研思维的训练；后期通过实验研究，培养独立从事科学研究工作的能力，在专业领域内能做出创造性成果。

临床医学专业学位博士研究生在专业学位硕士严格的二级学科临床技能培训基础上进入专科临床技能培训，培养较严密的逻辑思维和较强的分析问题、解决问题的能力，能熟练掌握本专业常见病诊疗技术，能独立处理本学科常见病及某些疑难病症。

### 三、资助标准

2015年全日制研究生资助标准将根据“财政部、国家发展改革委、教育部”相关文件精神，参照《华中科技大学研究生奖学金管理办法》和《华中科技大学研究生学业助学金管理办法》执行。

2017年我院预计招收公开招考博士研究生约35%，硕博连读、临床转博约55%和直博生约10%。

一所百年老院，沉淀着物茂风华；一个新的世纪，激荡着意气风发。沐浴着新世纪的曙光，百年同济绽放出无尽的光彩。我们热忱欢迎全国一类医科院校医学德才兼备的硕士毕业生报考我院博士研究生。

到同济医院从事临床技能训练，进行科学研究，攻读学位将是您最佳的选择！

## 学术学位专业目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>540 附属同济医院</b>			
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>		①2806 医学免疫学 2809 细胞生物学(二)	
01 分子病毒学			
02 分子肝脏病学		②1101 英语 1104 德语	
03 分子心脏病学		③3902 生物化学(二)	
04 分子肿瘤学		3949 分子生物学(二)	
05 肿瘤生物学		(2806、2809 选一)	
06 分子生物学		(1101、1104 选一)	
07 分子生殖内分泌学		(3902、3949 选一)	
08 分子遗传学			
<b>100102 免疫学</b>		①2283 遗传学 2811 分子生物学	
01 感染免疫学			
02 免疫学技术		②1101 英语 1104 德语	
03 移植免疫学		③3906 医学免疫学(二)	
04 自身免疫学		(2283、2811 选一)	
05 临床免疫学		(1101、1104 选一)	
06 粘膜免疫学			
<b>100103 病原生物学</b>		①2806 医学免疫学	
01 病原微生物致病机制		②1101 英语 1104 德语	
02 病原微生物感染与免疫		③3905 医学微生物学(二)	
		(1101、1104 选一)	
<b>★1002Z1 感染病学</b>		①2806 医学免疫学	
01 肝病		②1101 英语 1104 德语	
02 病毒感染性疾病		③3939 传染病学	
03 发热、感染性疾病		(1101、1104 选一)	
<b>100201 内科学</b>			
<b>10020101 内科学(心血管)</b>		①2802 生物化学(三) 2803 病理学	10020101-03
01 电生理学			方向考生限
02 分子心脏病学		②1101 英语 1104 德语	选 2802 ;
03 冠心病的防治, 介入心脏病		③3519 计算机系统结构	10020101-08
04 心电生理		3927 内科学	方向考生限
05 心血管分子生物学		(2802、2803 选一)	选 3519, 且限
06 动脉粥样硬化		(1101、1104 选一)	电子计算机

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
07 高血压的基础与临床 08 电子计算机在心血管领域应用 09 转化医学（遗传诊断）		(3519、3927 选一)	专业或生物 医学工程专 业考生报考
10020102 内科学(血液病)		①2803 病理学	
10 血液肿瘤的精准医学		2806 医学免疫学	
11 造血干细胞移植及免疫		②1101 英语 1104 德语	
12 骨髓造血衰竭性疾病		③3927 内科学	
13 血液分子病理诊断		(2803、2806 选一)	
		(1101、1104 选一)	
10020103 内科学(呼吸系病)		①2804 病理生理学	
14 肺血管和气道疾病		②1101 英语 1104 德语	
15 支气管哮喘基础与临床		③3927 内科学	
16 睡眠呼吸障碍相关疾病基础与 临床		(1101、1104 选一)	
17 COPD 的发病机制			
18 间质性肺疾病			
10020104 内科学(消化系病)		①2811 分子生物学	
19 胆胰疾病		②1101 英语 1104 德语	
20 肝脏疾病		③3927 内科学	
21 胃肠肿瘤		(1101、1104 选一)	
22 分子生物学			
10020105 内科学(内分泌与代谢病)		①2802 生物化学(三)	
23 骨代谢病		②1101 英语 1104 德语	
24 糖尿病		③3927 内科学	
25 自身免疫性甲状腺		(1101、1104 选一)	
10020106 内科学(肾病)		①2804 病理生理学	
26 肾脏免疫		②1101 英语 1104 德语	
27 肾脏纤维化		③3927 内科学	
28 血液净化		(1101、1104 选一)	
10020107 内科学(风湿病)		①2806 医学免疫学	
29 风湿免疫病		②1101 英语 1104 德语	
		③3927 内科学	
		(1101、1104 选一)	
10020108 内科学（过敏反应）		①2806 医学免疫学	
30 过敏性疾病		2811 分子生物学	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p>100202 儿科学</p> <p>01 新生儿疾病</p> <p>02 消化、肝病与感染性疾病</p> <p>03 肾脏疾病与免疫</p> <p>04 血液、肿瘤疾病</p> <p>05 遗传、代谢、内分泌疾病</p> <p>100203 老年医学</p> <p>01 老年心血管病</p> <p>02 老年心血管病的临床诊治</p> <p>03 衰老和抗衰老的机制研究</p> <p>100204 神经病学</p> <p>01 老年痴呆</p> <p>02 缺血性脑血管病</p> <p>03 帕金森氏症</p> <p>04 重症肌无力</p> <p>05 癫痫</p> <p>06 神经免疫性疾病</p> <p>07 出血性脑血管病</p> <p>08 神经重症</p> <p>100206 皮肤病与性病学</p> <p>01 皮肤病理与性传播性疾病</p> <p>02 分子皮肤病与性病学</p> <p>100207 影像医学与核医学</p> <p>10020701 影像医学与核医学(放射)</p> <p>01 神经头颈五官影像学</p> <p>02 胸部、心脏大血管影像学</p> <p>03 腹部影像学</p> <p>04 骨肌关节影像学</p> <p>05 介入放射学</p> <p>06 多模态功能分子成像</p> <p>07 遗传影像学</p> <p>08 乳腺影像学</p> <p>09 胎儿 MRI 研究</p>		<p>②1101 英语 1104 德语 1105 法语</p> <p>③3927 内科学 (2806、2811 选一) (1101、1104、1105 选一)</p> <p>①2801 生理学 2806 医学免疫学</p> <p>②1101 英语 1104 德语</p> <p>③3930 儿科学 (2801、2806 选一) (1101、1104 选一)</p> <p>①2803 病理学</p> <p>②1101 英语</p> <p>③3955 老年病学</p> <p>①2808 神经解剖学</p> <p>②1101 英语 1104 德语</p> <p>③3931 神经病学 (1101、1104 选一)</p> <p>①2806 医学免疫学</p> <p>②1101 英语</p> <p>③3932 皮肤病与性病学</p> <p>①2803 病理学</p> <p>②1101 英语 1104 德语</p> <p>③3936 放射诊断学 (1101、1104 选一)</p>	<p>100202-04 方向考生限 选 2801 生理 学</p>

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
10020702 影像医学与核医学 (B 超) 10 心血管超声诊断		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3935 超声诊断学	
10020703 影像医学与核医学 (核医学) 11 肿瘤核医学 12 核医学分子影像 13 核素靶向治疗 14 神经系统核医学 15 心血管系统核医学		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3937 核医学 (1101、1104 选一)	
100208 临床检验诊断学 01 感染性疾病实验室诊断与控制		①2811 分子生物学 2835 实验诊断学 ②1101 英语 ③3956 临床微生物学与检验 (2811、2835 选一)	
100210 外科学 10021001 外科学(普外、器官移植)		①2803 病理学 2817 口腔解剖生理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 3941 口腔颌面外科学 (2803、2817 选一) (1101、1104 选一) (3928、3941 选一)	报考研究方 向 为 10021001-16~ 10021001-23, 的考生限选 2817 和 3941, 其他 方向考生不 得选
01 肝胆外科及门静脉高压症和器 官移植			肝脏外科
02 肝癌器官特异性转移的分子机制			肝脏外科
03 结肠癌肝转移的分子机制			肝脏外科
04 胆、胰外科			胆胰外科
05 微创外科			胆胰外科
06 肿瘤分子生物学			胆胰外科
07 肝、胆外科			甲乳外科
08 乳腺肿瘤			甲乳外科
09 甲状腺疾病			甲乳外科
10 分子医学			胃肠外科
11 胃肠肿瘤			胃肠外科
12 胃肠外科			胃肠外科
13 肿瘤学			胃肠外科
14 腹部器官移植			器官移植

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
15 移植免疫 16 口腔颌面外科学 17 口腔种植学 18 口腔内科学 19 口腔正畸 20 口腔修复学 21 口腔、颌、头面颈肿瘤 22 牙体牙髓病学 23 3D 打印与口腔器官重建			器官移植
10021002 外科学(骨外科) 24 骨肿瘤 25 脊柱、脊髓损伤 26 人工关节 27 骨组织工程		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021003 外科学(泌尿外科) 28 泌尿系肿瘤 29 男科学 30 尿石症 31 尿石症, 尿动力学 32 尿动力学 33 腔道泌尿外科 34 腔内泌尿外科 35 腔道镜技术 36 泌尿系结石		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021004(胸外科) 37 胸部肿瘤的临床与基础研究 38 肺移植的基础与临床研究 39 微创胸外科治疗理论与实践 40 胸外科手术技巧改进研究 41 胸部肿瘤的综合治疗 42 严重肺气肿的外科治疗 43 肺癌、食管癌的基础及临床诊疗 改进研究 44 胸部损伤组织修复与干细胞 45 胸部肿瘤靶向治疗的临床和基 础研究 46 肿瘤免疫		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
10021005 外科学(心脏大血管外科) 47 冠心病的外科治疗 48 胸部肿瘤的临床与基础研究 49 重症肌无力外科治疗 50 心肺移植基础和临床研究 51 大血管疾病脑和脊髓保护研究		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021006 外科学(神外科) 52 垂体瘤 53 脑膜瘤 54 脑血管病 55 颅脑损伤与重症监护 56 功能神经外科		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021007 外科学(整形外科) 57 整形美容 58 乳房肿瘤整形和器官重建 59 干细胞技术在美容外科中的应用研究		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021008 外科学(创伤外科) 60 创伤感染与免疫 61 创伤与修复		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
10021009 外科学(儿外科) 62 小儿外科 63 小儿外科(消化道畸形)		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语 ③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
100211 妇产科学 01 妇科肿瘤 02 妇科肿瘤、妇科疾病 03 女性不孕症 04 生殖医学 05 围产医学 06 围产医学、优生产前诊断 07 妇科疾病 08 女性生殖内分泌学		①2803 病理学 2811 分子生物学 ②1101 英语 1104 德语 ③3929 妇产科学 (2803、2811 选一) (1101、1104 选一)	100211-04 方向考生限 选 2811
100212 眼科学 01 青光眼		①2803 病理学 ②1101 英语 1104 德语	



学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
02 白内障 03 角膜病		③3933 眼科学 (1101、1104 选一)	
<b>100213 耳鼻咽喉科学</b>		①2803 病理学 2806 医学免疫学	100213-04 方向考生限 选 2806
01 听力学研究		②1101 英语 1104 德语	
02 听觉生理与内耳病理		③3934 耳鼻咽喉科学	
03 头颈肿瘤		(2803、2806 选一)	
04 鼻、鼻窦疾病基础与临床		(1101、1104 选一)	
05 鼻、鼻窦外科			
<b>100214 肿瘤学</b>		①2803 病理学	
01 肿瘤治疗学基础		②1101 英语 1104 德语	
02 肿瘤放射生物学		③3945 肿瘤学 (1101、1104 选一)	
<b>100215 康复医学与理疗学</b>		①2801 生理学	
01 神经系统伤病康复		②1101 英语 1104 德语	
02 骨骼肌肉系统伤病康复		③3943 康复医学与理疗学	
03 康复工程		(1101、1104 选一)	
04 神经系统可塑性及干细胞			
<b>100216 运动医学</b>		①2803 病理学	
01 软骨损伤修复		②1101 英语 1104 德语	
		③3928 外科学 (1101、1104 选一)	
<b>100217 麻醉学</b>		①2801 生理学	
01 疼痛机制与治疗		②1101 英语 1104 德语	
02 麻醉机制		③3938 麻醉学	
03 麻醉与脑保护		(1101、1104 选一)	
<b>100218 急诊医学</b>		①2803 病理学	
01 心血管急症		②1101 英语 1104 德语	
02 危重病医学		③3948 急诊医学	
03 创伤急救与复苏		(1101、1104 选一)	
04 复苏学			
05 中毒学			
<b>★1002Z2 重症医学</b>		①2803 病理学	
01 重症感染		②1101 英语 1104 德语	
02 脑损伤与脑保护		③3969 重症医学	
03 心肌保护		(1101、1104 选一)	
04 MODS			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<p><b>100601 中西医结合基础</b> 01 针刺镇痛原理及经络现象 02 中药药理学</p> <p><b>100602 中西医结合临床</b> 01 妇产科疾病 02 内分泌及代谢性疾病 03 风湿病 04 不孕症与生殖内分泌疾病</p> <p><b>★1006Z1 中西医结合药理</b> 01 中药临床药理研究 02 中药药理学</p> <p><b>101100 护理学</b> 01 护理教育 02 护理管理 03 护理研究</p>		<p>①2801 生理学 2807 药理学</p> <p>②1101 英语</p> <p>③3913 医用神经生物学 3961 中药药理学 (2801、2807 选一) (3913、3961 选一)</p> <p>①2806 医学免疫学</p> <p>②1101 英语 1104 德语</p> <p>③3957 中医学 (1101、1104 选一)</p> <p>①2801 生理学 2807 药理学</p> <p>②1101 英语</p> <p>③3961 中药药理学 (2801、2807 选一)</p> <p>①2851 护理研究</p> <p>②1101 英语</p> <p>③3967 护理学综合(含护理理论、护理教育、护理管理)</p>	

## 专业学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>540 附属同济医院</b>			
<b>105101 内科学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
01 心血管病			
02 血液病			
03 呼吸系病			
04 消化系病			
05 内分泌与代谢病			
06 肾病			
07 风湿病			
08 感染性疾病			
<b>105102 儿科学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105103 老年医学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105104 神经病学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105106 皮肤病与性病学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
00 不区分研究方向			
<b>105107 影像医学与核医学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
01 放射			
02 B超			
03 核医学			
<b>105109 外科学</b>			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
01 普外（肝脏外科）			
02 普外（胆胰外科）			

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
03 普外（甲乳外科） 04 普外（胃肠外科） 13 器官移植 05 骨外科 06 泌外科 07 胸外科 08 心脏大血管外科 09 神外科 10 整形外科 11 创伤外科 12 儿外科			博）研究生
<b>105110 妇产科学</b> 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
<b>105111 眼科学</b> 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
<b>105112 耳鼻咽喉科学</b> 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
<b>105113 肿瘤学</b> 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
<b>105114 康复医学与理疗学</b> 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
<b>105115 运动医学</b> 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
105116 麻醉学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生
105117 急诊医学 00 不区分研究方向			只招收专业学位硕博连读（临床转博）研究生

## 附属梨园医院

梨园医院是华中科技大学第三所附属医院和第三临床学院、卫计委直管综合医院、国家三级甲等医院，亦是湖北省卫计委唯一命名的“湖北省老年病医院”。医院地处东湖之滨，占地总面积约 14.7 公顷，院内绿化率达 70%，常年绿树成荫，鸟语花香，堪称湖北省独有的花园式医院。医院学科门类齐全，专科特色鲜明，以发展老年医学和康复保健事业为重点，以老年病诊治、康复为特色，是集医疗、预防、保健、康复、教学、科研为一体的综合性教学医院。

医院现有在职职工 700 余名，开放床位 800 张（核批 1 2 0 0 张），拥有正、副高级职称专家教授百余名，博士生导师 5 人，其中 1 名导师为外聘院士，有硕士生导师 4 0 余人。多名导师获得国家政府特殊津贴，湖北省突出中青年专家等国家和省级荣誉称号。医院从 1998 年至今获国家、部省级及市级科研资助项目 400 余项。湖北省老年医药学研究所设在院内，该研究所自 1985 年建所以来，涌现出一些在国内外有影响的老年医学学科带头人和中青年科技骨干，科研成果显著，其影响和地位位居国内先进行列。该研究所作为我院研究生培养基地，为研究生培养提供了良好的科学研究环境。医院有临床医学博士点、硕士点，拥有省级重点学科和卫生部临床重点专科项目，拥有湖北省住院医师规范化培训基地。在研究生培养过程中，医院十分注重研究生个人能力的锻炼和素质培养，在研究生管理方面，严格按照有关规章制度进行规范化管理。研究生导师能按学校有关规定认真履行导师职责，多名导师被授予“华中科技大学优秀研究生指导教师”称号，老年医学教研室被授予“研究生指导先进集体”。1998 年至今，我院培养的毕业研究生就业情况好，并受到用人单位的一致好评。

医院拥有一支实力雄厚、经验丰富的师资队伍，均为各学科的优秀人员，承担着各级科研课题，有明确的科研研究方向。随着社会对人才层次需求的重心上移及我院研究生教育的发展，我院的研究生招生和培养规模亦将进一步增大。欢迎有志于献身医学卫生事业的青年学子报考我院！

2016 年研究生招生工作的有关情况说明如下：

### （一）招生计划

2016 年招生人数以下达的计划为准，招生政策按国家有关规定执行。50% 名额为公开招考，50% 名额为硕博连读。

## （二）学制

我院各招生专业学制均为 3 年。硕博连读生 5—6 年，最少不得低于 5 年。

## （三）研究生资助体系

我院按华中科技大学有关规定，全面实施研究生资助制度。研究生资助体系包含学业奖学金、学业助学金、单项奖学金、困难补助和国家助学贷款。

奖学金评定、助学金和贷款资助等办法按学校有关规定实行。

## （四）报考条件

符合《华中科技大学 2016 年招收攻读博士学位研究生简章》的相关要求。

## （五）通讯地址：湖北省武汉市东湖生态旅游风景区沿湖大道 39 号

邮政编码：430077

联系部门：研究生科

联系电话：027-86785629

传 真：027-86793341

联 系 人：马老师、李老师

## 学术学位招生目录

学科专业名称及代码、 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
<b>550 附属梨园医院</b>			
<b>100201 内科学</b>			
10020104 消化系病		①2801 生理学 2806 医学免疫学	
04 老年消化病的胃肠动力学		②1101 英语 ③3927 内科学 (2801、2806 选一)	
10020105 内分泌与代谢病		①2802 生物化学(三)	
01 糖尿病、肥胖的发病机制及治疗		②1101 英语	
02 糖尿病足的基础与临床研究		③3927 内科学	
03 糖尿病血管病变			
<b>100203 老年医学</b>			
01 老年心血管病防治		①2801 生理学 ②1101 英语 ③3955 老年病学	
<b>100204 神经病学</b>			
01 神经系统疾病与神经康复		①2808 神经解剖学 ②1101 英语 ③3931 神经病学	