

计算机学院 2021 年专业学位（工程类博士）

“申请-考核”制招考说明

简介：

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），计算机科学与技术一级学科博士后流动站；计算机科学与技术一级学科是湖北省重点学科，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院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、首批国家“双一流”建设学科。计算机科学与技术学科在 2016 年教育部学位与研究生教育发展中心组织的学科评估中位列 A 类学科。

本学科现有教师 150 人，其中教授 39 人，副教授 65 人。拥有长江学者特聘教授 2 名，国家杰出青年基金获得者 3 名，973 项目首席科学家 2 名，创新人才 1 名，创业人才 1 名，青年人才 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 3 名，中组部青年拔尖人才 2 名，教育部新世纪人才 7 名，有一个学术团队被评为基金委创新群体，两个学术团队被评为教育部创新团队，一个学术团队被评为科技部创新团队。

本学科拥有大数据技术与系统国家地方联合工程研究中心、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、集群与网格计算湖北省重点实验室、湖北省网络存储工程技术研究中心、湖北省数据库工程技术研究中心、湖北省大数据安全工程技术研究中心、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、湖北省发改委健康大数据智能服务中心、湖北省经信委大数据协同创新平台，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，是中国教育科研网格主结点、中国国家网格（武汉）结点单位，是武汉光电国家研究中心的重要组成部分之一。

本学科在信息存储技术与系统、并行分布式计算、现代数据库与大数据、人工智能与优化、数字媒体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。该方向拥有基金委创新群体，教育部创新团队，是 973 项目首席科学家单位，在国内外有较大影响。

并行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，取得了丰富的创新成果。该方向拥有科技部创新团队，教育部创新团队，是 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。

现代数据库与大数据方向，在国内最早推出国产数据库管理系统产品，在社交网络数据、智能多结构数据、数据流处理等大数据处理方面取得了丰硕的研究成果。

人工智能与优化理论方向长期致力于数据挖掘、机器学习、自然语言处理、NP 难问题求解等领

域的研究，在智慧城市、智能交通、智慧金融等领域进行了广泛应用。

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。

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。

考生可登录学院官网，查询所有导师信息：<http://cs.hust.edu.cn/szdw/sz11.htm>

热烈欢迎广大有志青年报考计算机科学与技术学院！

招生专业目录及报考条件

类型	学科（类别）及研究方向	申请条件
专业学位	电子信息(085400)	<p>1. 符合我校工程类博士生招生简章规定的报考条件。</p> <p>2. 外语水平满足以下条件之一： (1) 全国大学英语六级考试（CET-6）成绩达到 425 分及以上；或全国高校英语专业八级考试（TEM-8）合格；或 TOEFL 成绩（iBT）达到 90 分及以上；或 IELTS 成绩达到 6 分及以上；或 GRE 成绩达到 300 分及以上；或 GMAT 成绩达到 650 分及以上。涉及其他语种的，以国内相应语种六级或专业四级成绩合格为参考； (2) 本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书； (3) 在国（境）外有 1 年以上（含 1 年）全日制学习或研究经历（英语为当地主要日用语言和授课语言），须提供国外学习经历的证明、学历学位证书或成绩单。 未满足以上条件的考生，如希望报考，须参加学校统一组织的外语水平测试并通过最低合格分数线。</p> <p>3. 具有良好的学术科研能力，取得以下学术成果者在同等条件下优先录取： (1) 以第一作者（或导师为第一作者，考生为第二作者）录用或公开发表中国计算机学会推荐 B 类及以上会议论文或 SCI 期刊论文或中国科学、计算机学报、软件学报、电子学报、自动化学报、通信学报及其它相关学科的一级学会学报论文； (2) 学院认定的其它高水平成果。</p> <p>4. 至少有 2 位专家推荐。推荐专家信息由考生在报名系统中提供，必须提供准确的邮箱地址和手机联系方式。</p>
	01(全日制) 不区分研究方向	
	51(非全日制) 不区分研究方向	<p>1. 符合我校工程类博士生招生简章规定的报考条件。</p> <p>2. 有 2 位专家推荐。推荐专家信息由考生在报名系统中提供，必须提供准确的邮箱地址和手机联系方式。</p> <p>3. 报考非全日制考生还须提供单位推荐信和参与工程项目证明材料。</p>

提交材料清单：

(1) 《华中科技大学攻读博士学位期间的研究计划》，模板可参见我校研究生招生信息网；

(2) 本科与硕士研究生课程成绩单（须加盖校级主管单位或所在单位人事档案室的公章）。

(3) 往届硕士毕业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研究工作进展报告等。

(4) 具有代表性的科学研究成果，如公开发表的学术论文、所获专利及其他原创性研究成果的陈述和证明。

(5) 提供 2 名推荐专家的基本信息和有效联系方式。一般为申请人的硕士导师和拟报考博士生导师。系统将向推荐专家发送邮件和短信，由专家在线反馈推荐意见。

(6) 各类外语水平证书或证明材料。如申请免考，请务必在系统中选择，并提交有效证明材料。

申请非全日制工程类博士还须提交的其他材料：

(7) 所在单位推荐信 1 封，提供考生实际工作年限、参与科研及管理工作情况，加盖人事部门公章，装入信封密封；

(8) 主持或者作为骨干参与过重要工程项目，或正在承担相关工程领域的研究项目证明，需提交项目申请书、验收报告或结题报告等材料中可证明申请者参与该项目的人员名单页（涉密项目需由单位保密部门提供相关证明）。

材料提交方式：

考生务必在 2021 年 3 月 5 日前在系统提交所有申请材料。

特别说明：

如需要对系统提交材料进行修改或补充的，须联系报考院系另行提供电

子版或纸质说明材料。

如专家推荐人有修改，且系统已完成提交不能修改的，则必须在规定时间内向院系线下提供纸质的推荐意见。要求推荐信或证明信用信封密封，封口须推荐人签名或单位盖章。

学院地址：湖北省武汉市洪山区华中科技大学南一楼西 437 室

联系人：方老师 电话：027-87556058

邮箱：87302732@qq.com