


[旧邮箱](#)

 用户名:

 密码:
[所长信箱](#)
[留言信箱](#)
[研究生教育](#)

- [招生简介](#)
- [导师简介](#)
- [硕士招生](#)
- [博士招生](#)
- [文档下载](#)
- [毕业就业](#)
- [研究生会](#)
- [规章制度](#)
- [学位管理](#)
- [暑期学校](#)


 现在位置: [首页](#) > [研究生教育](#) > [硕士招生](#)

理化所2015年硕士研究生招生简章

发表日期: 2014-09-02

点击率:



打印



字体大小: 大 中 小

[【关闭】](#)

中国科学院理化技术研究所始建于1999年6月, 是以原中国科学院感光化学研究所、低温技术实验中心为主体, 联合北京人工晶体研究发展中心和化学研究所的相关部分整合而成。全所现有在职职工480人, 其中中国科学院院士4人、中国工程院院士2人、第三世界科学院院士1人、研究员73人、副高级专业技术人员132人。

理化技术研究所是以物理、化学和工程技术为学科背景, 以高科技创新和成果转化研究为职责使命的研究机构。重点开展光化学转换和光电功能材料应用基础研究及成果转化, 为我国新一代信息技术、新能源及新材料等战略性新兴产业发展持续提供源头创新; 着力突破非线性光学晶体和全固态激光器核心关键技术, 保持和扩大我国在相关领域的国际领先地位; 致力推进低温工程与技术的发展和工程应用, 为我国大科学工程和航天工程等重要领域的跨越性发展提供战略性支撑, 将理化技术研究所建设成为在国际上有重要影响的高水平研究机构。主要研究领域为光化学/功能材料与技术、功能晶体与激光技术、低温科学(工程)与技术、国家安全相关技术、生物基材料与医用技术装备。全所现有1个国家级工程研究中心, 1个国家级重点实验室, 3个中科院重点实验室, 1个北京市重点实验室, 1个所级重点实验室, 若干研究中心和研究组。

理化所自1978年起开始招收硕士研究生, 1985年开始招收博士研究生, 设有物理学、化学、动力工程及工程热物理3个一级学科博士、硕士研究生培养点, 化学工程与技术一级学科硕士研究生培养点, 材料学二级学科博士、硕士研究生培养点, 动力工程、化学工程、光学工程、材料工程4个专业学位硕士研究生培养点, 化学、物理学、动力工程及工程热物理3个一级学科博士后流动站。现有博士生导师62人, 硕士生导师57人, 现有在学博士和硕士研究生400余人。

理化技术所科研项目多, 科研经费充足, 实验设备先进, 导师力量雄厚, 研究生住宿条件优越, 为研究生提供了良好的成长成才环境。理化技术所实行研究生奖学金制度和研究生助理津贴制度, 并设立所长奖学金, 对在科研工作中作出突出成绩者予以奖励。

中国感光学会、中国化学会光化学委员会和中国制冷学会低温专业委员会等挂靠理化所。负责编辑出版的刊物有《影像科学与光化学》。

近年来, 理化所积极探索研究生教育新模式, 建立了多样化奖助学金制度, 实行研究生兼任研究助理的方式直接参与研究所承担的重大科研课题项目, 在科研实践中培养创新、分析、解决问题的能力, 所培养的毕业生深受用人单位的青睐, 毕业生就业率一直为100%。毕业生遍布海内外, 特别是在科研院所、高校、和高新技术行业, 很多已成为所在单位的骨干人才、中坚力量。

热忱欢迎广大莘莘学子加入研究所, 共同创造理化技术研究所美好明天。

一、培养目标

学术型硕士研究生培养德智体全面发展，爱国守法，在本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、富有创新精神的高级专门人才。

全日制专业学位硕士研究生面向社会需求，面向科技前沿，适应工程技术发展和创新需要，培养德智体全面发展，爱国守法，掌握相关专业领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，具有较强的解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作，具有良好职业素养的高层次应用型专门人才。

全日制专业学位硕士研究生与普通学术型硕士学位研究生，在我国高层次人才培养中具有同等重要的地位和作用，属同一培养层次的不同类型。这种学位类型不同于以往的非全日制专业学位硕士，它不要求实际工作经历，需要通过全国研究生入学统一考试选拔录取，在导师指导下进行全日制脱产学习且具有学籍，毕业时达到培养要求者颁发硕士研究生毕业证和硕士专业学位证，双向选择联系就业并正常派遣。与普通学术型硕士不同的是，全日制专业学位硕士研究生主要面向社会应用需求进行招生和培养，在培养过程中更加侧重于专业技术技能和应用实践能力的培养，专业学位研究生不能进行硕博连读，但获得硕士学位后，可参加博士研究生公开招生入学考试。

二、报考条件

学术型硕士研究生和全日制专业学位硕士研究生采取“分列招生计划、分类报名考试、分别确定录取标准”的招生考试模式。

(一) 报名参加硕士研究生全国统一考试(含学术型硕士和全日制专业学位硕士)，须符合下列条件：

1. 拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。

2. 考生的学历必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生；

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员(包括通过高等自学考试或国家承认学历的成人高校获得本科毕业文凭的人员)；

(3) 已获硕士、博士学位的人员(只能报考委托培养或自筹经费的硕士)；

(4) 达到与大学本科毕业生同等学力的人员。

其中同等学力人员是指：

① 获得国家承认的大专毕业学历后，满2年(从大专毕业到录取为硕士生当年的9月1日，下同)，达到与大学本科毕业生同等学力，且符合报考单位根据培养目标提出的具体业务要求的人员；

② 国家承认学历的本科结业生；

③ 成人高校应届本科毕业生。

3. 年龄一般不超过40周岁，报考委托培养或自筹经费的考生年龄不限。

4. 身体健康状况符合规定的体检标准。

5. 同等学力人员报考，还应具备下列条件：

(1) 已取得报考专业大学本科8门以上主干课程的合格成绩(由教务部门出具成绩证明或出具本科自学考试成绩通知单)；

(2) 已在公开出版的核心学术期刊发表过本专业或相近专业的学术论文；或获得过与报考专业相关的省级以上科研成果奖(为主要完成人)；或主持过省级以上科研课题。

(二) 单独考试主要招收对象为中国科学院系统的在职员工。报名参加单独考试的人员,须符合下列条件:

1.符合上述(一)中第1项、第2项、第4项和第5项的要求;

2.取得国家承认的大学本科学历后连续工作4年或4年以上,具有学士学位,业务优秀,已经发表过学术论文(技术报告)或者已经成为业务骨干;或获硕士学位或博士学位后工作2年或2年以上,业务优秀。

3.经考生所在单位同意,为本单位定向培养或委托培养。

4.有两名具有高级专业技术职称的专家推荐。

(三)报考少数民族骨干计划的考生,报考条件见《中国科学院大学2014年“少数民族高层次骨干人才计划”硕士研究生招生简章》。

(四)已经在读的研究生报考,须在报名前征得在读培养单位书面同意后方可报考。

三、报名

考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件。在复试阶段将进行报考资格审查,凡不符合报考条件的考生将不予复试和录取,相关后果由考生本人承担。

拟参加2015年全国研究生入学统一考试的考生,报考时一律采取网上报名方式。考生在报名期间因公外出,可就地上网报名。考生在网上报名时所选择的报名点和参加考试的考点应一致。在北京参加考试的考生应选择“中国科学院大学报考点”(报名代码为1188)。报名包括网上报名和现场确认两个阶段。

1、第一阶段:网上报名

时间:2014年10月10日-31日每天9:00-22:00。逾期不再补报,也不得再修改报名信息。

预报名时间:2014年9月28日-29日每天9:00-22:00。

(备注:时间若有变化,以教育部公布时间为准。)

报名和查询网址:中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.com.cn>或<http://yz.chsi.cn>)、北京教育考试院信息网(<http://www.bjeea.cn>)、中国科学院研究生院招生信息网(<http://admission.gucas.ac.cn>)。

考生登录网上报名主页后,在报名点过程中弹出的重要公告信息,务必认真阅读,并按其要求填报。凡未按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息所造成的一切后果,由考生本人承担。

考生报考招生单位所在地区选择“北京”,然后在招生单位栏中选择“80001中国科学院大学”,在院系所名称栏中选择“030理化技术研究所”,之后选择报考专业等报考信息。

特别提醒:请考生务必牢记自己网报时的用户名和密码,后期打印准考证、调剂录取等均需使用。

2、第二阶段:现场确认

现场确认必须由考生本人办理,不得由他人代办。凡请他人代办的,报考点一概不予受理。

时间:2014年11月10日-14日,具体时间以报考点公告为准。逾期不再补办。

地点:选择北京中国科学院大学报考点(报考点代码1188)的考生必须在规定的时间内到中国科学院大学中关村园区青年公寓6号楼(中关村东路80号)现场确认;在京外参加考试的考生到所在省(市、自治区)高校招生办公室指定的报名点进行现场确认。

现场确认手续：考生须持本人第二代居民身份证、本科毕业证书（应届生凭学生证）原件及网上报名号或网报时生成打印的初试报考登记表确认报考资格，并办理交费和现场照相等手续。报考单独考试的考生，现场确认时还须提供本人本科毕业证书原件 and 复印件、学士学位证书原件 and 复印件、身份证原件 and 复印件、单位人事部门同意报考的证明材料、两封高级专业技术职称的专家推荐信。

自考生和网络教育学生须持有国家承认的大学本科毕业证书办理现场确认手续。已获得成人高校本科毕业证书的人员须在现场确认时出示本科毕业证书原件。成人高校应届本科毕业生按同等学力人员确认。同等学力人员报考条件（一）6的审核认定将在复试阶段进行。

报考少数民族骨干计划的考生，须在现场确认时出示所在省市区教育厅民教处盖章的《报考少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表》。

选择北京报考点的考生必须网上支付报名费；选择京外报考点的考生，报名费支付方式以各地规定为准。

所有被接收的推荐免试生（直博生除外）都必须参加中国研究生招生信息网的全国网上报名，报名网址为（<http://yz.chsi.com.cn>或<http://yz.chsi.cn>），且必须在规定时间到所在省市招办指定的报考点进行现场确认。否则，取消推免生拟录取资格。

被接收单位确定为直博生的推免生，不参加硕士生全国网上报名和现场确认，但须参加2015年中国科学院大学博士招生网上报名。

四、初试

1. 网上打印准考证：考生在教育部规定的时间内，凭网报用户名和密码登录中国研究生招生信息网（<http://yz.chsi.com.cn>或<http://yz.chsi.cn>）自行下载打印《准考证》。《准考证》正反两面在使用期间不得涂改。

考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证件参加初试。

2. 初试日期：2015年1月上旬，具体以教育部公布日期为准。考试时间以北京时间为准，上午8:30-11:30，下午14:00-17:00。

不在规定日期举行的硕士研究生入学考试，国家一律不予承认。

3. 初试地点：以准考证上标注的地点为准。

4. 初试科目：除工商管理硕士（MBA）、工程管理硕士、教育学和全日制专业学位应用心理硕士及药学硕士专业外，其余各专业的初试科目均为四门：思想政治理论、外国语、基础课、专业基础课。每门科目的考试时间为3小时。思想政治理论、外国语的满分值各为100分，基础课（含统考数学）和专业基础课每门满分值为150分。具体考试科目见《理化所2014年硕士研究生招生专业目录》。

思想政治理论、英语一、英语二、俄语、日语、数学一、数学二、数学三、心理学专业基础综合、数学（农）、化学（农）、植物生理学与生物化学、动物生理学与生物化学、普通动物学与普通生态学、普通生态学与鱼类学、计算机学科专业基础综合、管理类联考综合能力等科目，使用全国统一命题，其余考试科目由中国科学院大学或研究所自行组织命题。

5. 考生在每科考试开考15分钟后不得入场。初试交卷出场时间不得早于每科考试结束前30分钟，交卷出场后不得再进场考试，也不得在考场附近逗留或交谈。

6. 考生初试成绩由理化所研招办负责通知。

五、复试

1. 复试按1:1.3左右比例进行差额复试，初试、复试成绩所占权重各占50%。

2. 复试形式、时间、地点、科目、方式按《理化所2015年硕士生复试工作办法》执行，此办法将在复试前通过所网页向考生公布。复试成绩不及格者不予录取。

3. 外语听力及口语测试在复试中进行，成绩计入复试成绩。

4. 对同等学力考生须在复试阶段加试至少两门本科主干课程（闭卷笔试），每门加试科目考试时间为3小时。根据需要对其进行实验技能等方面的考查。加试科目不及格者不予录取。

5. 对全日制专业学位研究生的复试，将更加突出对专业知识的应用和专业能力倾向的考查，更加侧重于对考生实践经验和科研动手能力等方面的考查，同时，将重视对考生兴趣、爱好、特长及就业意向等方面的考查。

六、体格检查

体检由培养单位在复试阶段组织考生在二级甲等以上医院进行。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号）和教育部办公厅、卫生部办公厅《关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》精神执行，由培养单位结合本单位实际情况提出具体的体检要求。新生入学后需进行体检复查。

七、录取

根据考生考试成绩（含初试和复试成绩），并结合其思想政治表现、业务素质以及身体健康状况，择优确定录取名单。

定向生必须在录取前签署三方定向培养协议。参加单独考试的考生，只能被录取为回原单位的定向培养硕士生。定向生毕业时按协议到定向单位就业，不再进行就业派遣。非应届生的考生若录取为定向生，不转户口、人事档案和工资关系。少数民族骨干计划考生只能被录取为定向生。中国科学院大学暂不实行新生保留入学资格制度。

八、调剂

报考我所的上线考生，符合国家调剂规定的，可优先考虑在本所内其他专业进行调剂。

九、学制

学术型硕士生基本学习年限为3年，单独考试等在职硕士生基本学习年限为4年。

全日制专业学位硕士研究生基本学习年限为3年，实行弹性学制。

少数民族骨干计划硕士研究生基本学习年限为4年，第1年在指定高校集中培训。

十、收费及待遇

中国科学院大学2015年度硕士和博士研究生招生将按照国家规定进行研究生教育投入机制改革，对新入学研究生收取学费，同时将完善研究生奖助政策体系，提高优秀在学研究生的奖助力度。

十一、违纪处罚

对于考生申报虚假材料、考试作弊及其它违反招生规定的行为，将按教育部《国家教育考试违规处理办法》予以严肃处理。

十二、其它

1. 考生因报考研究生与原所在单位或离校、定向及服务合同单位产生的纠纷由考生自行处理。若因上述问题导致招生单位无法调取考生档案，造成考生不能复试或无法被录取的后果，理化所不承担责任。

2. 现役军人报考硕士生，按解放军总政治部的规定办理。

3. 考生可通过中国科学院研究生院招生信息网:<http://admissionucas.ac.cn>查阅考试大纲和参考书目等相关招生信息。

4. 本简章如有与国家新出台的招生政策不符的事项,以新政策为准。

中国科学院理化技术研究所研究生招生办公室

地址:北京市海淀区中关村东路29号

邮编:100190

网址:<http://www.ipc.ac.cn>

联系人:丁黎

电话:010-82543436

E-mail:yzb@mail.ipc.ac.cn

理化所保研/考研交流QQ群:190210435, 248442124(欢迎加入交流讨论)

研招办微信公众平台:理化所研招办(微信号:ipcyzb);新浪官方微博:中国科学院理化所研招办(加关注,及时获取招生相关信息)

>>评论

