

中国科学院理化所2012年招收攻读博士学位研究生简章 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_c79\\_644327.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_A7_91_E5_c79_644327.htm) 中国科学院理化技术研究所成立于1999年6月，是以原中国科学院感光化学研究所、原低温技术实验中心为主体，联合化学研究所、物理研究所的相关部分整合而成。理化技术所是以物理、化学和工程技术为学科背景，技术创新与发展为主的研究机构。重点研究领域为光功能材料与器件、低温工程学新技术、绿色化学合成新技术、能源材料与新技术。理化技术研究所现有1个国家工程研究中心、3个中国科学院重点实验室、1个所级重点实验室，即工程塑料国家工程研究中心、中国科学院光化学转换和功能材料重点实验室、中国科学院功能晶体与激光技术重点实验室、中国科学院低温工程学重点试验室和中国科学院理化技术研究所空间功热转换技术重点实验室。拥有中国科学院院士4人，中国工程院院士2人，第三世界科学院院士1人，国家杰出青年基金获得者7人，中国科学院“百人计划”入选者22人，博士生导师60余人，硕士生导师21人。在学研究生417人，其中博士研究生191人，硕士研究生191人。理化所成立10年来，获得了6项国家科技大奖，分别是：超分子体系中的光诱导电子转移、能量传递和化学转换（国家自然科学二等奖）、新型光电功能材料的基础研究和应用探索（国家自然科学二等奖）、维生素D3生产新工艺（国家技术进步二等奖）、抗菌系列家电及抗菌塑料的研制应用（国家技术进步二等奖）、深冷混合工质节流制冷技术及其应用（国家技术发明二等奖）、脉冲管制冷机理论和结构的重要发

展（国家自然科学四等奖）。目前主持或承担财政部重大和前沿装备研制专项、国家“973”、“重大科学研究计划”、“863”、国家自然科学基金以及中科院重大、重点科研项目等，并与多家企业建立战略合作关系，签署技术开发协议，转让科研成果。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，是有机化学、物理化学、无机化学、凝聚态物理、制冷及低温工程、材料学专业的博士和硕士学位培养点，以及应用化学硕士学位培养点，和光学工程、化学工程、材料工程、动力工程专业学位培养点。设有物理学、化学和动力工程及工程热物理博士后流动站。理化技术所招收的博士研究生为公费攻读学位，并且每月享受研究生奖助学金。博士研究生入住在中国科学院研究生院青年公寓。博士研究生学习年限一般为3年。非定向博士生毕业后在国家的就业政策指导下“双向选择”就业；定向培养的博士生毕业时按定向协议到定向单位就业。理化所导师力量雄厚，科研经费充足，实验设备齐备，为研究生提供优越的学习、工作和生活条件。热忱欢迎广大考生报考理化技术所研究生！

一、培养目标 培养德智体全面发展，爱国守法，在本学科领域掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究及相关工作的能力，能在科学研究和专门技术等方面做出创造性成果的高级专门人才。

二、报考条件及要求（一）报考理化所普通招考的博士学位研究生，需满足下列条件：1. 拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。2. 考生的学位必须符合下列条件之一：（1）已获得国家承认的硕士或博士学位的人员；（2）国家承认学历的应届硕士毕业生；（3

) 硕士学位同等学力人员。其中硕士学位同等学力人员是指：  
： 获得国家承认的学士学位满6年（从获得学士学位到博士生入学之日），达到与硕士学位同等学力； 国家承认学历的硕士研究生结业生（报名时已取得结业证书）； 报名时已取得国家承认学历的硕士研究生毕业证书，但尚未取得硕士学位的人员。 3. 身体健康状况符合培养单位规定的体检要求。 4. 年龄一般不超过45周岁，定向培养的考生年龄不限。 5. 有两名所报考学科专业领域内的副教授以上职称专家（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。（二）同等学力人员报考，除符合上述有关要求外，还应具备下列条件：  
： 1. 已取得报考专业6门以上硕士研究生主干课程的合格成绩（由教务部门出具成绩证明或成绩通知单）； 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2篇（第一作者）；或获得过与报考专业相关的省部级以上科研成果奖（为主要完成人）；或主持过省部级以上科研课题。（三）三年学制的全日制应届硕士毕业生报考，最迟须在入学前取得硕士学位；非全日制硕士研究生，以及两年学制的全日制硕士研究生，必须取得硕士学位后方可报考。（四）下列情况的考生报考时须征得委托培养或定向培养单位的同意。 1. 现为委托培养或定向培养的应届毕业硕士生； 2. 拟报考定向培养的考生； 3. 原为委托培养或定向培养的硕士生，现正在履行合同服务期的在职人员考生。（五）现役军人考生，按中国人民解放军总政治部的规定办理报考手续。（六）在学的硕博连读生转博，参照理化所相关规定报考。三、报名时间、方式及报名手续 理化所普通招考的博士学位研究生每年一次。 1. 报名时间: 网报时间：2011年12月8日～2012年1月25

日。2. 符合报考条件的考生须进行网上报名，请考生登陆中国科学院研究生院招生信息网填写报名信息，网址：<http://admission.gucas.ac.cn>。3. 网上报名成功后，应在规定的期限内向培养单位提交下列书面材料：（1）网上报名时填写好的攻读博士学位研究生报考登记表打印件；（2）两名副教授以上专业技术职称（或相当职称）同行专家的推荐信；（3）硕士课程成绩单和硕士学位证书复印件（应届硕士生报名时先提交硕士生学生证复印件和论文通过答辩的证明书，并在入学前补交硕士学位证书复印件）；（4）有效证件复印件（居民身份证或军官证、护照、港澳台身份证）；（5）发表文章及获奖等材料；（6）以同等学力身份报考的人员请提交学士学位证书复印件、成绩单、发表文章等材料。（7）报名费150元。4. 在对考生的报名材料进行审查后，向符合报考条件的考生发放准考证。在复试阶段将对报考资格进行复查，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。

#### 四、考试科目及考试方式

1. 考试分初试、复试两个阶段。2. 初试的笔试科目为：政治理论课（已获得硕士学位的人员和应届硕士毕业生可以免试）、英语和两门的业务课，每门科目的考试时间为3小时，满分为100分。英语由中国科学院研究生院统一命题，业务课由理化所命题。3. 初试时间 英语考试时间：2012年3月17日上午8：30～11：30；业务课一考试时间：2012年3月17日下午14：00～17：00；业务课二考试时间：2012年3月18日上午8：30～11：30。4. 同等学力考生除了必须参加政治理论课笔试外（在初试时进行），还必须加试所报考专业的两门硕士主干课程。加试科目不得与初试科目相同，加试方式为闭卷笔试，每门加

试科目考试时间不少于2小时，满分为100分。加试的科目名称和测试范围以及具体时间、地点等，另行通知。5. 复试的时间、内容和方式另行通知。五、录取 理化所根据国家下达的招生计划、考生入学考试的初试成绩、复试成绩（含面试成绩，以及对考生硕士（本科）阶段的学习成绩、硕士（学士）学位论文和评议书、专家推荐书等材料的综合考评结果）、思想政治表现以及身体健康状况，择优确定录取名单。政审不合格、体检不合格或复试不及格的考生不予录取。六、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，按教育部《国家教育考试违规处理办法》进行严肃处理。七、其它 1. 考生因报考研究生与原所在单位或委培、定向及服务合同单位产生的纠纷由考生自行处理。若因上述问题使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，招生单位不承担责任。2. 硕博连读生的考核和录取，按照理化所有关规定进行。3. 考生可通过理化所网页查阅招生专业目录，及导师联系方式等相关招生信息。4. 本简章如有与国家新出台的招生政策不符的，以新政策为准。地址：北京海淀区中关村东路29号中国科学院理化技术所研究生招生办公室 邮编：100190 网址：<http://www.ipc.ac.cn> 联系人：丁黎 李云阁 电话：010-82543622 E-mail: [dingli528@mail.ipc.ac.cn](mailto:dingli528@mail.ipc.ac.cn), [ygli@mail.ipc.ac.cn](mailto:ygli@mail.ipc.ac.cn) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)