



中国科学院大学招生信息

(http://wwwucas.ac.cn) 招生信息网 中国科学院大学

招生信息网 (/)

博士目录 搜索

首页 (/)

- 博士招生 (/ShowArticle/newslist/190a894e4-866c-4db5-8d65-d72606a323cb)
- 通知公告 (/ShowArticle/newslist/94e6b364-4d3b-4e7c-9eea-37bb18b5ace0)
- 招生目录 (/info/ZhaoshengDanwei/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373)
- 直博目录 (/info/ZhaoshengDanwei/0498302B-8BDB-4F34-B4F8-48740BAD4FC3)
- 招生专业 (/info/ZhaoshengZhuangye/30810fbd-9a35-4a03-8991-50c7a2c0c5f9)
- 考试大纲 (/ShowArticle/newslist/622b63c0-7fd3-4297-af92-822f0d82fc5f)
- 报考流程 (/showarticle/news/0dc36b62-4f9e-49ba-8ebb-77ebff57fbc4)
- 网上报名 (http://zhaoshengucas.ac.cn/sign_up/BSBM/index.aspx)
- 历年分数线 (/ShowArticle/newslist/a0d2ca25-2b79-4ba2-89bf-2f8f4603e35a)
- 资料下载 (/Assistant/DownloadFiles/04043b78-4ce2-497b-9cc8-dd9b953144d7)
- 常见问题 (/ShowArticle/news/2a31a411-c793-4bc9-9ece-253b29a6ac23)
- 我要提问 (/Assistant/QuestionList/9240ef78-c96e-4098-b6fd-e170d0741710)
- 硕士生招生 (/ShowArticle/newslist/10134e73f-f9d8-4ea0-a3df-1b912769325f)
- 通知公告 (/ShowArticle/newslist/4c7e0e9f-2311-47a0-8f12-b0ec992078ac)
- 招生目录 (/info/ZhaoshengDanwei/9e780c52-baf5-4020-b453-bc4510579559)
- 推免目录 (/info/ZhaoshengDanwei/0C5EE6E2-3029-4855-BB6A-8C0E6C43CC74)
- 招生专业 (/info/ZhaoshengZhuangye/b24c54a0-634f-4546-9403-798924fa04b1)
- 考试大纲 (/info/KaoshiDagang/28257ae0-ef1c-4d1e-8823-5b1b557016e0)
- 报考流程 (/ShowArticle/news/739dc8ce-7ee7-4f7e-9dab-833075df8a05)
- 网上报名 (http://yz.chsi.com.cn/)
- 历年分数线 (/Assistant/FractionLine/79e1e9fe-31f8-43c7-9b72-3d2e11c95a52)
- 历年真题 (/ShowArticle/news/fd47c18f-ea5e-4f7e-82c7-38c2d808a9b8)
- 资料下载 (/Assistant/DownloadFiles/00a95f8f-6b93-48f3-8c50-2053156981e6)
- 常见问题 (/ShowArticle/news/f864bf25-0497-423f-8ed0-ebe421ce8370)
- 我要提问 (/Assistant/QuestionList/f3b10e1a-5faf-4d2d-91b5-4b900b4d6d80)
- 本科招生 (/ShowArticle/newslist/10659c1ad-c6df-4c2a-8c53-dacb1c2b69e8)
- 通知公告 (/ShowArticle/newslist/dc7dc7f7-1b95-4d46-80e9-b6b29c4278a2)
- 招生计划 (/ShowArticle/news/46225e08-3a7b-4232-acef-0aa8ef1fb9a1)
- 招生专业 (/ShowArticle/news/fb5ffe1a-dd5f-46f3-b449-f2febd19ca28)
- 章程及简章 (/ShowArticle/newslist/4719aea6-edb5-4446-9f2d-cbcc771da521)
- 综合评价选拔 (/ShowArticle/news/3817b46d-7d9a-4e2a-be3c-c38f9e0332bd)
- 网上报名 (http://bkbmucas.ac.cn/)
- 分省招生组 (/ShowArticle/news/e659426a-b687-40be-ae68-7c82866abf8c)
- 资料下载 (/Assistant/DownloadFiles/a8ab5dec-dfca-4e0f-bd03-ae723306278b)
- 常见问题 (/ShowArticle/news/b132a85f-1cfa-455f-9184-bca24413a19b)
- 我要提问 (/Assistant/QuestionList/a4b41d63-0899-4bdd-ace9-8b9bb301e505)
- 历年分数线 (/ShowArticle/newslist/b68c5086-59cb-413f-8edf-5723f2902baa)
- 港澳台和留学生 (/ShowArticle/newslist/1e066a64c-8a84-4779-8018-f7ff1eb97f35)
- 港澳台招生 (/ShowArticle/newslist/2327fec8-7a1e-4b65-b25c-8d521e1d251a)
- 留学生招生 (/ShowArticle/newslist/84f0ee7d-3511-448f-b4ba-1323944222c7)
- 单证专硕 (/ShowArticle/news/9bebf12d-fc49-4d67-a8f0-76997f2d114e)
- 政策法规 (/ShowArticle/newslist/1c728213-9f12-4d05-abeb-eb80ced363ee)
- 联系我们 (/Assistant/ContactInformation/b6230dd9-bc46-4bbf-ad1f-7c4c6ba6ae58)



/ 首页 (/) / 博士招生 (/ShowArticle/newslist/190a894e4-866c-4db5-8d65-d72606a323cb) / 招生目录

博士招生

通知公告

(/ShowArticle/newslist/94e6b364-4d3b-4e7c-9eea-37bb18b5ace0)

招生目录

(/info/ZhaoshengDanwei/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373)

理化技术研究所

中国科学院理化技术研究所组建于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509人,其中中国科学院院士5人、中国工程院院士1人、第三世界科学院院士2人、研究员83人、副高级专业技术人员149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件核心关键技术,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运用,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/

直博目录 (/info/ZhaoshengDanwei/0498302B-8BDB-4F34-B4F8-48740BAD4FC3)
招生专业 (/info/ZhaoshengZhuangye/30810fbd-9a35-4a03-8991-50c7a2c0c5f9)
考试大纲 (/ShowArticle/newslist/622b63c0-7fd3-4297-af92-822f0d82fc5f)
报考流程 (/showarticle/news/0dc36b62-4f9e-49ba-8ebb-77ebff57fbc4)
网上报名 (http://zhaoshengucas.ac.cn/sign_up/BSBM/index.aspx)
历年分数线 (/ShowArticle/newslist/a0d2ca25-2b79-4ba2-89bf-2f8f4603e35a)
资料下载 (/Assistant/DownloadFiles/04043b78-4ce2-497b-9cc8-dd9b953144d7)
常见问题 (/ShowArticle/news/2a31a411-c793-4bc9-9ece-253b29a6ac23)
我要提问 (/Assistant/QuestionList/9240ef78-c96e-4098-b6fd-e170d0741710)

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个国家工程研究中心，1个国家重点实验室，5个中科院重点实验室，2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63人，硕士生导师68人，现有在学博士和硕士研究生600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。热忱欢迎广大青年学子报考理化技术研究所！中国科学院理化技术所研究生招生办公室 网址：
http://www.ipc.ac.cn 地址：北京市海淀区中关村东路29号 E-mail: yzb@mail.ipc.ac.cn 微信公众平台：中科院理化所研究生教育（微信号：ipcyzb）

单位代码	80030	单位地址	北京市海淀区中关村东路29号	邮政编码	100190
联系部门	研招办	联系电话	010-82543436	联系人	邱波
电子邮件	yzb@mail.ipc.ac.cn	目录类别	博士		
网址	http://www.ipc.cas.cn (http://www.ipc.cas.cn)				

学科、专业名称（代码）	研究方向	
070207 光学 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E5%85%89%E5%AD%A6)		
	01 (全日制)大功率全固态激光器	
	02 (全日制)大功率固态激光及其频率变换技术研究	薄
	03 (全日制)激光显示技术	与
	04 (全日制)全固态激光	
	05 (全日制)光学专业少数民族骨干计划	与
		薄
070301 无机化学 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E6%97%A0%E6%9C%BA%E5%8C%96%E5%AD%A6)		
	01 (全日制)无机晶体材料	

02 (全日制)超分子光化学	
03 (全日制)功能纳米材料与器件	
04 (全日制)高性能球形粉体材料科学	
05 (全日制)光化学及影像材料	
06 (全日制)少数民族骨干计划无机化学方向	
070303 有机化学 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E6%9C%89%E6%9C%BA%E5%8C%96%E5%AD%A6)	
01 (全日制)超分子光化学	
02 (全日制)有机/无机光诊疗材料及其应用	
03 (全日制)有机光电材料与器件	王
04 (全日制)有机化学	陈
05 (全日制)超分子光物理光化学	李
06 (全日制)有机光化学	
07 (全日制)药物释放系统	
08 (全日制)超分子光化学	
09 (全日制)功能有机分子的光化学合成	
10 (全日制)聚酰亚胺等功能高分子制备及应用研究	

06 (全日制)新型仿生材料	兵
07 (全日制)仿生智能界面科学	
08 (全日制)超分子光化学	
09 (全日制)有机光功能材料	
10 (全日制)光化学及影像材料	
11 (全日制)超分子光物理光化学	李
12 (全日制)高性能球形粉体材料科学	
13 (全日制)生物基材料的绿色制备、改型与生物活性研究	
14 (全日制)仿生光学材料、智能软物质	宋
15 (全日制)光催化太阳能转换；金属配合物超分子组装	(h
16 (全日制)具有纳米通道结构仿生超浸润材料的制备及应用，超双亲纳米材料的制备及机理研究	田
17 (全日制)无机晶体材料	
18 (全日制)少数民族骨干计划物理化学方向	赵
	兵
	李
	江
	宋
	(h

070305 高分子化学与物理 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E9%AB%98%E5%88%86%E5%AD%90%E5%8C%96%E5%AD%A6%E4%B8%8E%E7%89%A9%E7%90%86)

01 (全日制)高分子结晶与物性调控;新型储能材料研究;有机超导材料

02 (全日制)生物材料

03 (全日制)功能纳米材料与器件

04 (全日制)光化学及影像材料

05 (全日制)有机光功能材料

06 (全日制)超分子光物理光化学

李

07 (全日制)仿生光学材料、智能软物质

宋

08 (全日制)生物基材料的绿色制备、改型与生物活性研究

09 (全日制)少数民族骨干计划高分子化学与物理方向

李

宋

080502 材料学 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E6%9D%90%E6%96%99%E5%AD%A6)

01 (全日制)新型非线性光学材料的探索	
02 (全日制)氢高效清洁制备和利用中的纳米催化材料	
03 (全日制)微纳结构制备、结构分析与性能研究	
04 (全日制)无机光电功能晶体	
05 (全日制)功能高分子材料	
06 (全日制)红外辐射陶瓷材料	
07 (全日制)木质纤维素的纳米化制备与应用基础研究	吴
08 (全日制)光子晶体的制备及应用研究	
09 (全日制)仿生功能材料	吴
10 (全日制)低温材料及其物性研究：1.新型负热膨胀材料探索和机理研究 2.低温区绝缘材料和绝缘系统的电气特性研究 3.材料在低温下的物性研究	
11 (全日制)光电功能晶体	
12 (全日制)少数民族骨干计划材料学方向	

080701 工程热物理 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E7%83%AD%E7%89%A9%E7%90%86)	
01 (全日制)新型制冷/热泵/余热利用/太阳能发电	
02 (全日制)小型低温制冷机、斯特林发动机热声系统	龔
03 (全日制)低温技术，热泵技术	
04 (全日制)低温工程	
05 (全日制)脉冲管制冷，低温制冷技术	
06 (全日制)混合工质制冷	
07 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	刘
08 (全日制)脉冲管制冷，线性压缩机，空间热控	
09 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	饶
10 (全日制)少数民族骨干计划工程热物理方向	
080703 动力机械及工程 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E5%8A%A8%E5%8A%9B%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E5%8F%8A%E5%B7%A5%E7%A8%8B)	

刘

龔

饶

01 (全日制)先进空气储能系统研究、材料低温处理及低温系统研究	
02 (全日制)低温系统技术、斯特林发动机技术	
03 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	饶
04 (全日制)新型制冷/热泵/余热利用/太阳能发电	
05 (全日制)脉冲管制冷, 低温制冷技术	
06 (全日制)低温技术, 热泵技术	
07 (全日制)脉冲管制冷, 线性压缩机, 空间热控	
08 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	刘
09 (全日制)热泵干燥技术、蒸发浓缩结晶与精馏技术、压缩机	(ht
10 (全日制)少数民族骨干计划动力机械及工程方向	
	刘
	(ht
	饶
080704 流体机械及工程 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E6%B5%81%E4%BD%93%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E5%8F%8A%E5%B7%A5%E7%A8%8B)	

01 (全日制)微流体相关技术与应用	桂
02 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	刘
03 (全日制)脉冲管制冷, 线性压缩机, 空间热控	
04 (全日制)低温技术, 热泵技术	
05 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	饶
06 (全日制)少数民族骨干计划流体机械及工程方向	刘
	桂
	饶
080705 制冷及低温工程 (/info/ZhaoshengZhuangye/9adf9e50-424b-44c8-b2dc-900ef9344373?Name=%E5%88%B6%E5%86%B7%E5%8F%8A%E4%BD%8E%E6%B8%A9%E5%B7%A5%E7%A8%8B)	
01 (全日制)流体交变特性的研究、新型制冷方法	周
02 (全日制)混合工质制冷	
03 (全日制)大型氨(低温)制冷系统关键设备研制	
04 (全日制)低温纯化和低温制冷	
05 (全日制)大型氨(低温)制冷系统关键技术研究	
06 (全日制)制冷空调新技术	
07 (全日制)脉冲管制冷, 低温制冷技术, 线性压缩机, 空间热控	

08 (全日制)低温工程	
09 (全日制)新型制冷/热泵/余热利用/太阳能发电	
10 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	饶
11 (全日制)磁制冷与新型制冷技术	沈
12 (全日制)低温技术, 热泵技术	
13 (全日制)低温系统技术、斯特林发动机技术	
14 (全日制)工程热物理与液态金属前沿交叉	刘
15 (全日制)少数民族骨干计划制冷及低温工程方向	周

刘

沈
饶

友情连接

© 中国科学院大学版权所有

地址：北京市石景山区玉泉路19号（甲）邮编:100049

 (<http://tongji.baidu.com/hm-web/welcome/ico?s=c2482f5d664a9a1cb5916139ab90d407>)