

您现在的位置: [首页](#)>[研究生教育](#)>[研究生部](#)>[招考信息](#)

## 二〇一三年硕士研究生招生专业目录

发表日期: 2013-01-07

作者:

点击率:



【打印】



【小 中 大】

【关闭】

合肥研究院2013年拟招收学术型学位硕士研究生210名和专业型学位硕士研究生20名(均含推荐免试生)。院属各学科、专业均接收推荐免试研究生,为了增进高等院校与科研单位的人才交流,融汇高等院校的优良学风、提高研究生入学质量,促进学科发展,欢迎高等院校向我院积极推荐。凡报考我院的考生录取时可在相应专业内调剂。复试内容:专业课复试、英语口语;复试时间:另行通知。热烈欢迎物理、化学、光电子、计算机、自动控制、精密仪器、材料、生物、激光医学等专业的有志青年踊跃报考我院,我们将以优良的科研条件和优质的服务,圆您成才之梦。

合肥研究院研究生部网址: <http://www.hf.cas.cn>

单位代码:80168

联系部门:研究生部

邮政编码:230031

地 址:安徽省合肥市蜀山湖路350号1110信箱

电 话:0551-5591540, 5592439

联系人:吴海信 闫超

e-mail: [hxwu@aiofm.ac.cn](mailto:hxwu@aiofm.ac.cn) ; [yanc@hfcas.ac.cn](mailto:yanc@hfcas.ac.cn)

专业代码、名称及研究方向	导师姓名	考试科目	人数	备注
<b>070201</b> 理论物理			5	
01、等离子体物理理论及计算机模拟	陈一平 周登 项农 胡业民 高喆 李国强	①101思想政治理论; ②201英语一; ③604数学(理); ④915电动力学或931热力学与统计物理		
<b>070204</b> ★等离子体物理			20	
01、等离子体物理实验	李建刚 万宝年 张晓东 高翔 罗广南 肖炳甲 胡立群 徐国盛 胡纯栋 赵君煜 凌必利 揭银先	①101思想政治理论; ②201英语一; ③604数学(理)或713普通物理; ④915电动力学或916固体物理或918电子线路或924材料科学基础 或930电磁场与微波或939真空技术或940等离子体物理导论		

图片新闻

综合新闻

通知公告

工作动态

招考信息

就业信息

规章制度

专业和导师

关于我们

相关下载

毕业相关表格

旧版主页

研究生会

	沈  飘 李亚东 石跃江 丁泊江 郭后扬		
02、等离子体诊断	万宝年 高 翔 胡立群 徐国盛 赵君煜 凌必利 揭银先 沈  飘 李亚东 石跃江		
03、微波系统工程	赵燕平 单家方 刘甫坤 毛玉周		
04、低温等离子体物理及应用	舒兴胜		
05、等离子体与材料相互作用	李建刚 罗广南 陈俊凌 龚先祖 吕广宏		
06、计算机自动控制	季振山		
07、等离子体控制	肖炳甲		
08、中性束与等离子体相互作用	吴 斌		
09、强磁场等离子体物理	匡光力		
10、微波与等离子体物理	丁泊江 张新军		
<b>070205 ★凝聚态物理</b>		25	
01、纳米材料与相关原型器件	孟国文	①101 思想政治理论；②201英语一；③604数学(理)；④913量子力学或916固体物理或927普通物理B或931热力学与统计物理	
02、半导体物理与器件	王玉琦		
03、高温超导	孙玉平 张昌锦		
04、磁性物理、超导物理	杨昭荣		
05、纳米材料与纳米结构	李广海		
06、纳米材料的太赫兹光电性质研究	苏付海		
07、微纳结构与器件	段国韬		
08、功能薄膜材料制备及物性研究	刘 毛		
09、金属团簇	伍志鯤		
10、功能材料	张 晔		
11、先进能源材料	刘长松		
12、新能源材料	秦晓英		
13、材料电子结构	曾 雅		
14、强关联电子材料性质	邹良剑		
15、纳米结构阵列的电子能级结构	徐 文		
16、核反应堆功能梯度材料	庄 重		

17、晶界性能	蒋卫斌		
18、氧化物功能薄膜	朱雪斌		
19、关联电子材料与物理	宋文海		
20、分子电子学	郑小宏		
21、磁性与超导物理	鲁文建		
22、强磁场下热电材料制备及研究	赵邦传		
23、多铁性材料	杨杰		
24、碳基半导体物理	张发培		
25、强磁场下测试系统研发及物性研究	郗传英		
26、功能薄膜及界面物理	吴文彬		
27、关联电子体系	屈哲		
28、磁性材料	童伟		
	方军		
29、纳米超导与磁性	田明亮		
30、原子显微及其在纳米材料与效应中的应用	陆轻轴		
31、纳米光子学	张俊喜		
32、固体光电子学	徐文		
<b>070207 ★ 光学</b>			50
01、环境光学	刘文清	第一组：	1、考生可从三组考题中任选一组参加应试； 2、考生可从每组第③、④两单元各任选一门应试； 3、初试达线，各研究方向间可相互调剂。
02、大气光学特性	饶瑞中	①101思想政治理论；②201英语一；③604数学(理)或713普通物理；④913量子力学或914原子物理与量子力学或915电力学或936光学	
03、环境光谱学及环境分析技术	张为俊		
04、遥感信息技术	乔延利	第二组：	
05、环境监测中的光电子技术研究	刘建国	①101思想政治理论；②201英语一；③604数学(理)或713普通物理；④917信号与系统或918电子线路或934自动控制原理	
06、光谱学与光谱技术	王安		
07、激光质谱和环境污染检测	方黎	第三组：	
08、高灵敏度激光光谱技术及应用	高晓明	①101思想政治理论；②201英语一；③604数学(理)或714物理化学；④919无机化学或920分析化学	
09、环境光谱质谱学	储焰南		
	王鸿梅		
10、大气物理化学	黄伟		
11、高灵敏度激光光谱学	赵卫雄		
12、大气环境化学	胡长进		
13、激光大气传输及其自适应光学校正	王英俭		
	范承玉		
14、激光大气传输光电测量技术研究	吴毅		
15、大气探测设备中的光学设计	侯再红		
16、激光大气探测方法研究	胡顺星		
17、激光大气探测研究	詹杰		
18、高空激光大气探测	刘晓勤		
19、随机介质中的光传播	黄印博		
	朱文越		
	黄宏华		
20、激光大气探测	谢晨波		
21、环境光谱探测技术	谢品华		
22、光电信息处理	张玉均		
23、环境监测红外光谱技术	高闽光		
24、激光光谱检测方法及其应用	何亚柏		
25、红外光谱大气成分探测	张天舒		
26、光谱检测技术与方法	赵南京		
27、光信息处理、基于光谱方法的大气污染气体测量	司福祺		
28、痕量气体的紫外可见差分吸收光谱探测	秦敏		
29、激光光谱检测方法及其应用	阚瑞峰		
30、紫外被动差分吸收光谱技术及其在环境监测中的应用	李昂		
31、光纤激光技术	毛庆和		
32、微纳光子学器件			
33、光电探测与信号处理	董凤忠		
34、光纤传感			
35、紫外激光器件与应用研究	方晓东		
36、全固态激光技术与中红外参量技术	江海河		
37、激光系统集成技术	郭强		
38、红外非线性晶体研究	吴海信		

39、光学晶体	张庆礼		
40、激光应用电控技术	贾先德		
41、光电功能晶体材料	孙敦陆		
42、高精度光电测量的方法、技术和应用	郑小兵		
43、光电信息获取与处理技术	方勇华		
44、超光谱遥感技术	熊伟		
45、光学遥感技术	杨世植		
46、光辐射测量技术	张黎明		
47、遥感信息分析与处理	王先华		
48、辐射定标技术研究	吴浩宇		
49、光学遥感器定标方法和技术	李健军		
50、光学遥感信息分析及应用	孙晓兵		
51、光学遥感	李新		
52、卫星红外遥感技术	赵强		
53、生物近红外分析	吴跃进	①101思想政治理论；②201英语一；③604数学(理)或713普通物理；④913量子力学或914原子物理与量子力学或915电动力学或936光学	
54、激光诊断技术	高翔 赵君煜 李亚东 揭银先 藏庆		
<b>070602 ★ 大气物理学与大气环境</b>			8
01、激光大气传输与自适应光学校正	王英俭 范承玉	①101思想政治理论；②201英语一；③604数学(理)或713普通物理；④922大气科学导论或936光学	
02、大气光学特性	饶瑞中		
03、大气辐射传输模式研究	魏合理		
04、大气探测	翁宁泉		
05、大气参数测量和模式研究	吴晓庆		
06、大气探测与遥感	徐青山		
07、星载激光雷达数据分析应用	刘东		
08、大气湍流的光学特性与测量方法研究	梅海平		
09、大气光化学	张为俊		
10、大气物理化学	黄伟		
11、环境质谱学	储焰南		
12、气溶胶质谱、气溶胶成核	顾学军		
13、红外光谱分析技术及其在环境监测中的应用	徐亮		
<b>071011 ★ 生物物理学</b>			10
01、离子束生物工程	吴跃进 卞坡	①101思想政治理论；②201英语一；③714物理化学或715生物化学；④919无机化学或920分析化学或921有机化学或923细胞生物学或938遗传学	
02、环境毒理	吴李君 许安		
03、分子标记与克隆	姚建铭		
04、分子生物化工	郑之明 袁成凌		
05、生物光谱/离子辐射与生物相互作用	黄青		
06、植物分子生物学	吴丽芳		
07、化学及生物材料分析	吴正岩		
08、结构生物学	王俊峰		
09、微生物、植物分子遗传	汤明礼		
10、磁共振结构生物学	田长麟		
11、磁共振成像	钟凯		
12、核磁共振与食品药品检测技术	李光玉		
13、药物对肿瘤的作用	刘青松		
14、细胞通讯	韩伟		
15、生物医学光谱	刘勇		
<b>080401 精密仪器及机械</b>			4
01、光学遥感探测工程	洪津	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④925机械设计或926工程光学或927普	
02、环境监测中的光电子技术研究	刘建国		
03、光学精密仪器的研究与开发	刘勇		

	邓国庆	通物理B或931热力学与统计物理		
04、电物理装置结构设计及分析	吴杰峰 郁杰			
05、光学工程技术及应用	陈结祥			
<b>080501★材料物理与化学</b>			22	
01、微/纳结构材料及其物理/化学	蔡伟平	①101思想政治理论；②201英语一；③302数学二；④912物理化学B或913量子力学或916固体物理或919无机化学或920分析化学或921有机化学或924材料科学基础或927普通物理B或937高分子化学与物理或940等离子体物理导论		
02、纳米材料与环境介质的相互作用	孟国文			
03、纳米材料和纳米结构	费广涛 李广海			
04、固体电解质材料	王先平			
05、多功能杂化纳米材料	张云霞			
06、金属团簇	伍志鲲			
07、功能薄膜与器件	方晓东			
08、金属功能材料	韩福生			
09、新能源材料	秦晓英 辛红星			
10、功能纳米材料与器件	梁长浩			
11、微/纳米结构阵列及其器件	李越			
12、纳米结构太阳电池	叶长辉			
13、热电材料的研究及其热电器件的研制	李地			
14、微/纳米结构材料	汪国忠			
15、磁电功能材料	戴建明			
16、材料的微结构表征	秦勇			
17、有机/无机纳米复合材料	田兴友 郑康 陈林			
18、功能化聚合物基纳米复合材料的制备与性能	张猷			
19、先进核能结构材料抗腐蚀、辐照	张涛			
20、光电功能纳米材料	潘书生			
21、功能性纳米复合材料	刘香兰			
22、金属物性	郝汀			
23、新型激光晶体材料	万松明			
24、光电功能晶体材料	孙敦陆			
25、染料敏华太阳电池	戴松元 胡华林			
26、纳米结构太阳电池	朱俊			
27、光电化学	翁坚			
28、光电功能材料	王命泰 潘旭 孔凡太			
29、等离子体与材料相互作用	罗广南 吕广宏			
30、材料物理与化学	王祥科			
31、冶金法太阳能级硅提纯	陈健			
32、生物医用材料	王俊峰			
33、功能薄膜与器件	董伟伟 陶汝华			
34、化学及生物材料分析	吴正岩			
<b>080705制冷与低温工程</b>			4	
01、氢低温技术、蓄冷技术	欧阳峥嵘	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④928热工基础或939真空技术		
02、深低温技术在核聚变研究中的应用	吴新潮 庄明			
03、真空技术	姚达毛			
<b>080805电工理论与新技术</b>			4	
01、电力电子	傅鹏	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④934自		

	许留伟	自动控制原理		
02、自动化	黄懿云 高 喆 李 格			
03、电池器件与结构设计	翁 坚			
04、强磁场技术与工程	刘小宁			
<b>081102检测技术与自动化装置</b>			5	
01、光电检测技术	洪 津	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④917信号与系统或933软件技术基础或934自动控制原理		
02、光学精密仪器的研究与开发	王 安			
03、低温测量与控制技术	奚维斌 庄 明			
04、光电信息处理	张玉均			
05、嵌入式系统、传感器网络接口	吴仲城			
06、网络化传感器、嵌入式系统	申 飞			
<b>081104模式识别与智能系统</b>			2	
01、人机交互、数字纸张与签名身份认证	吴仲城	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④917信号与系统或933软件技术基础或934自动控制原理		
<b>081203计算机应用技术</b>			14	
01、计算机网络应用技术	李晓风	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④408计算机学科专业基础综合		
02、大气探测中的光电子技术研究	汪建业			
03、激光光谱检测方法及其应用	阚瑞峰			
04、光信息处理、基于光谱方法的大气污染气体测量	司福祺			
05、遥感图像处理	易维宁			
06、光学信息处理及自动控制	鲍 健			
07、光电仪器的系统控制与数据采集	张运杰			
08、网络安全及监控平台	谭海波			
09、数据采集与等离子体控制	肖炳甲			
10、计算机自动控制	季振山 王 枫			
11、计算机应用技术	王华忠 沈 颀 申 飞			
12、光谱信号处理技术	陆亦怀			
<b>082701★核能科学与工程</b>			22	
01、等离子体控制与数据采集	肖炳甲 季振山	第一组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④927普通物理B或929电子学基础或931热力学与统计物理939真空技术	考生可从二组考试科目中任选一组参加应试。	
02、超导磁体制造技术	武 玉 吴维越 刘华军 陈文革	第二组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④918电子线路或924材料科学基础或925机械设计或928热工基础或935概率论与数理统计或932反应堆物理或920分析化学		
03、核聚变装置结构	宋云涛 吴杰峰 姚达毛 郁 杰 刘松林 吴维越	第一组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④927普通物理B或929电子学基础或931热力学与统计物理939真空技术		
04、微波系统工程	刘甫坤	第二组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④918电子线路或924材料科学基础或925机械设计或928热工基础或935概率论与数理统计或932反		

		应堆物理或920分析化学		
05、低温材料与技术	潘皖江			
06、真空壁处理	胡建生			
07、超导磁体技术	谭运飞			
08、中性束技术物理与工程	胡纯栋			
	刘智明			
09、核技术及应用	王祥科			
10、放射性核素处理	陈长伦			
11、超导材料与技术	汪良斌			
12、电气工程与自动化	傅鹏 许留伟 黄懿云 李格 高喆	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④934自动控制原理		
13、反应堆材料与核燃料	黄群英 吴宜灿 章毛连	第一组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④927普通物理B或932反应堆物理或928		
14、先进反应堆设计与技术	吴宜灿 柏云清 汪卫华 郑善良 陈红丽	热工基础或918电子线路或408计算机学科专业基础综合 第二组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④924材料科学基础或925机械设计及919无机化学		
15、中子物理与核安全	吴宜灿 郑善良			
16、反应堆热工水力学	汪卫华 陈红丽 柏云清			
17、反应堆结构	姚达毛 郁杰			
18、核能软件与安全仿真	吴宜灿			
反应堆安全评价	胡丽琴 罗月童			
19、可靠性工程技术	汪建业			
20、反应堆控制与仿真	黄群英			
反应堆回路结构设计				
<b>082703核技术及应用</b>			5	
01、生物光谱	黄青	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④915电		
02、医学物理与计算机应用	吴宜灿	动力学或918电子线路或923细胞生物学或927普通物理B或939		
03、染料敏化太阳电池	戴松元 胡林华	真空技术或408计算机学科专业基础综合 第二组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④912物		
04、离子束技术应用	詹福如	理化学B或919无机化学或921有机化学		
<b>085203仪器仪表工程</b>			2	专业型学位
01、光学遥感探测工程	洪津	①101思想政治理论；②204英		
02、环境监测中的光电子技术研究	刘建国	语二；③302数学二；④925机		
03、光学精密仪器的研究与开发	刘勇	械设计或926工程光学或927普		
04、电物理装置结构设计及分析	吴杰峰	通物理B		

<b>085204 材料工程</b>			2	专业型学位
01、纳米材料与纳米结构	张云霞	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④912物理化学B或913量子力学或919无机化学或920分析化学或927普通物理或937高分子化学与物理		
02、热电材料研究	辛红星			
03、有机/无机纳米复合材料	郑康			
04、光学功能晶体材料	万松明			
05、光电功能材料	翁坚			
	朱俊			
<b>085206 动力工程</b>			1	专业型学位
01、氢低温技术、蓄冷技术	欧阳峥嵘	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④928热工基础或939真空技术		
02、深低温技术在核聚变研究中的应用	白红宇			
	吴新潮			
<b>085207 电气工程</b>			2	
01、电气工程	傅鹏	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④934自动控制原理		
	许留伟			
	李格			
02、自动控制技术	黄懿云			
	高喆			
<b>085210 控制工程</b>			3	专用型学位
01、光学精密仪器的研究与开发	王安	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④917信号与系统或933软件技术基础或934自动控制原理		
02、数据采集与等离子体控制	肖炳甲			
03、计算机自动控制	季振山			
04、光电信号检测技术	张玉均			
<b>430112 计算机技术</b>			2	专业型学位
01、计算机应用技术	王华忠	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④917信号与系统或933软件技术基础或934自动控制原理		
	沈飙			
	申飞			
02、网络安全及监控平台	谭海波			
03、计算机测控技术及网络化科学数据库	李晓风			
<b>085226 核能与核技术工程</b>			2	专业型学位
01、等离子体控制与数据采集	肖炳甲	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④927普通物理B或932反应堆物理或933软件技术基础		
02、超导磁体制造技术	陈文革			
	武玉			
03、核聚变装置结构	宋云涛			
	吴杰峰			
<b>085229 环境工程</b>			3	专业型学位
01、环境光学	刘文清	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④917信号与系统或919无机化学		
02、环境监测中的光电子技术研究	刘建国			
03、环境光谱探测技术	谢品华			
<b>085238 生物工程</b>			3	专业型学位
01、离子束生物工程	吴跃进	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二或338生物化学；④923细胞生物学或938遗传学		
02、辐射与环境毒理	吴李君			
	许安			
03、生物机器融合系统与应用	刘方邻			
04、分子标记与克隆	郑之明			