



您现在的位置: 首页&gt;研究生教育&gt;研究生部&gt;招考信息

## 中科院合肥物质科学研究院二〇一一年博士研究生招生专业目录

发表日期: 2011-06-10

作者:

点击率:



【打印】



【小 中 大】

【关闭】

合肥物质科学研究院2011年计划招收博士研究生130名, 招生分春季、秋季两次进行。报名时间: 春季网报时间2010年8月23日—9月23日; 秋季网报时间2010年12月8日—2011年1月25日。报名方式: 采取网上报名和提交《攻读博士研究生报考登记表》方式。1、登陆中科院研究生院招生信息网 (<http://admission.gucas.ac.cn>), 进行网上报名; 2、提交合肥研究院研究生部纸质《攻读博士研究生报考登记表》。春季招生考试时间: 2010年10月23日至24日; 秋季招生考试时间: 2011年3月19日至20日。合肥研究院科研任务饱满, 学术气氛浓厚。热烈欢迎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, 园您成才之梦。

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:安徽省合肥市科学路1110信箱

电 话:0551-5591540, 5591315

联 系 人:吴海信 叶海燕

e-mail: [hxwu@aiofm.ac.cn](mailto:hxwu@aiofm.ac.cn); [hyye@hfcas.ac.cn](mailto:hyye@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>070204 ★等离子体物理</b>			20	
01、等离子体物理理论与数值模拟	秦 宏 王少杰 项 农	①英语; ②等离子体物理; ③数学综合		
02、等离子体物理实验	李建刚 万宝年 张晓东 高 翔 罗广南 刘甫坤 胡立群 胡纯栋 赵燕平 赵君煜 单家方 丁泊江 肖持进 胡建生 石跃江 郭后扬	①英语; ②等离子体物理或 核聚变原理或物理综合; ③ 数学综合或等离子体物理诊 断或微波技术或真空技术		

图片新闻

综合新闻

通知公告

工作动态

招考信息

就业信息

研究生党总支

规章制度

专业和导师

学位委员会

关于我们

相关下载

旧版主页

研究生会

网上留言簿

03、等离子体诊断	万宝年 赵君煜 高翔 胡立群	①英语；②等离子体物理； ③等离子体物理诊断或核物理实验方法		
04、等离子体与材料相互作用	李建刚 罗广南 陈俊凌 吕广宏	①英语；②核聚变原理或物理综合；③材料科学基础或数学综合		
05、低温等离子体物理及应用	孟月东	①英语；②低温等离子体应用或高分子物理；③电弧和热等离子体或环境工程学		
06、等离子体控制	肖炳甲	①英语；②核聚变原理或物理综合；③电动力学		
07、染料敏化太阳电池	戴松元	①英语；②物理化学或电化学；③材料物理B或有机化学		
08、磁约束等离子体物理	匡光力	①英语；②等离子体物理或核聚变原理或物理综合；③数学综合或等离子体物理诊断或微波技术		
<b>070205★凝聚态物理</b>			25	
01、高温超导、磁电子学	张裕恒	①英语；②固体物理或材料物理；③量子力学或固体物理实验方法		《固体物理》和《固体物理实验方法》不能同时选考。
02、纳米材料与纳米结构	李广海 费广涛			
03、一维纳米结构与器件	孟国文			
04、先进材料的内耗研究	方前锋			
05、强关联体系电子性质	邹良剑			
06、热电材料	秦晓英			
07、先进核能工程材料	刘长松			
08、半导体物理与器件	王玉琦			
09、固体材料及结构的光电特性	徐文			
10、材料电子结构	曾稚			
11、原子显微及其在纳米材料与效应中的应用	陆轻铀			
12、半导体材料和物理	张发培			
13、高温超导	张昌锦			
14、超导与磁性材料	孙玉平			
15磁性物理、超导物理	杨昭荣	①英语；②材料物理；③固体物理实验方法		
<b>070207★光学</b>			35	

01、激光大气传输及其校正研究	龚知本 王英俭	①英语；②随机介质光传播理论；③自适应光学原理
02、环境光学	刘文清	①英语；②分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路；③傅里叶光学或数字信号处理
03、大气光学及其应用	饶瑞中	①英语；②物理综合；③光学
04、环境光谱学及环境分析技术	张为俊 黄伟	①英语；②分子光谱学或激光光谱学；③高等激光物理或量子力学或分析化学
05、量化遥感分析与应用	乔延利	①英语；②遥感分析方法；③数字图像处理
06、可视化仿真及遥感应用		
07、光学环境监测技术	刘建国	①英语；②分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路；③傅里叶光学或数字信号处理
08、光谱学与光谱技术	王安 胡清源	①英语；②激光光谱学；③光谱分析
09、激光光谱/质谱和环境污染检测	方黎	①英语；②分子光谱学；③光学
10、环境光谱质谱学、环境质谱学	储焰南	①英语；②分子光谱学；③量子力学或物理化学B
11、高灵敏度激光光谱技术及应用	高晓明	①英语；②分子光谱学或激光光谱学；③高等激光物理
12、激光大气传输	吴毅	①英语；②大气光学基础；③自适应光学原理
13、超短脉冲激光大气传输理论	范承玉	①英语；②随机介质光传播理论；③非线性光学
14、大气探测中的光电子学技术研究	汪建业	①英语；②大气光学基础或光电探测方法；③光学
15、环境光谱探测技术研究	谢品华	①英语；②大气光学基础或先进电子线路或遥感分析方法③傅里叶光学或数字信号处理或光学
16、光谱探测与分析技术应用	陆亦怀 高闰光 李晓凤	①英语；②分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路；③傅里叶光学或数字信号处理
17、光电信息处理	张玉钧 鲁昌华	①英语；②线性系统或光学信息处理；③数字信号处理
18、光纤激光技术、微纳光子器件	毛庆和	①英语；②光波导理论；③光学或光电子学或电动力学
19、环境光学监测技术	董凤忠	①英语；②激光光谱学；③傅里叶光学或数字信号处理或软件工程
20、脉冲激光制备薄膜及物性研究	方晓东	①英语；②固体物理或材料物理；③固体物理实验方法或光电子学
21、半导体泵浦固体激光器技术及应用	江海河	①英语；②固体激光器技术；③激光加工制造技术
22、光学材料	张庆礼	①英语；②晶体生长物理基础；③固体光谱学
23、红外非线性晶体制备及性能表征	吴海信	①英语；②晶体生长物理基础；③非线性光学
24、高精度光电测量的方法、技术及应用	郑小兵	①英语；②光电探测方法；③光学
25、辐射度与光谱光度应用	张黎明	
26、光电信息获取与处理技术	方勇华	①英语；②遥感分析方法；③数字图像处理
27、光学遥感技术	杨世植	①英语；②遥感分析方法；③数字信号处理
28、光学遥感信息处理	易维宁	
29、偏振遥感技术	洪津	①英语；②遥感分析方法；③光辐射测量原理

30、准分子激光电源技术研究	鲍健	①英语；②电路原理或电子技术；③光电子学或光学或自动控制技术		
31、激光等离子体及应用	崔执凤	①英语；②分子光谱学或激光光谱学；③激光化学		
<b>070602★大气物理学与大气环境</b>			7	
01、激光大气传输及其校正研究	龚知本 王英俭	①英语；②随机介质光传输理论③自适应光学原理		
02、大气光学	饶瑞中	①英语；②物理综合；③光学		
03、大气辐射传输研究	魏合理	①英语；②大气光学基础；③高等大气物理		
04、大气光学特性分析	翁宁泉	①英语；②大气光学基础；③湍流理论		
05、环境光学	刘文清	①英语；②分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路；③傅里叶光学或数字信号处理		
06、光学环境监测技术	刘建国			
07、环境光谱探测技术研究	谢品华	①英语；②大气光学基础或先进电子线路或遥感分析方法；③傅里叶光学或光学或数字信号处理		
08、环境光谱质谱学、环境质谱学	储焰南	①英语；②分子光谱学；③量子力学或物理化学B		
09、大气光化学	张为俊	①英语；②物理化学或分子光谱学；③量子力学或大气化学		
10、大气探测与遥感	徐青山	①英语；②大气光学基础；③高等大气物理		
<b>071011★生物物理学</b>			8	
01、环境生物物理	吴李君 王祥科	①英语；②生物物理学或细胞生物学或生物化学或物理化学；③微生物学或遗传学		
02、生物光谱	黄青	或分析化学或无机化学或有		
03、环境与健康	许安	机化学		
04、化学及生物材料分析	吴正岩			
05、植物分子生物学	吴丽芳			
06、离子束生物工程	吴跃进			
	姚建铭 郑之明			
07、医学物理与计算机应用	吴宜灿	①英语；②数值分析或放射生物学；③计算机图形学或医学图像处理		
08、结构生物学	王俊峰	①英语；②生物化学；③分子生物学		
09、磁共振结构生物学	田长麟	同上		
10、磁共振成像	钟凯	①英语；②生物物理学； ③磁共振原理		
<b>080501★材料物理与化学</b>			15	

01、纳米颗粒物理/化学	蔡伟平	①英语；②固体物理或材料	《固体物理》和《固体物理实验方法》不能同时选考。
02、纳米材料与环境的相互作用	孟国文	物理或物理化学或物理综合；③量子力学或固体物理	
03、功能薄膜材料	方前锋	实验方法或功能材料基础	
04、金属功能材料	韩福生		
05、纳米材料与纳米结构	梁长浩		
06、功能材料	戴建明		
07、微/纳米结构材料	汪国忠		
08、敏感纳米材料与器件	刘锦怀		
	张忠平		
09、功能性薄膜制备与性能研究	方晓东		
10、热电材料	秦晓英		
11、清洁能源材料	叶长辉		
12、有机无机纳米复合材料	田兴友		
13、等离子体与材料相互作用	罗广南 吕广宏	①英语；②核聚变原理或物理综合；③材料科学基础或数学综合	
14、染料敏化太阳电池	戴松元	①英语；②物理化学或电化学；③材料物理B或有机化学	
15、光电功能材料	王命泰	①英语；②高分子物理或物理化学或材料物理；③固体物理实验方法或高分子化学或无机化学或量子力学	
16、反应堆材料	黄群英 吴宣灿	①英语；②固体物理；③材料科学基础	
<b>082701★核能科学与工程</b>			20
01、电物理装置结构与分析	李格 潘皖江	①英语；②电机学或材料力学或机械原理；③电工基础或传热学或真空技术	
02、暂态电磁问题研究及内部磁体设计	杜世俊		
03、超导电物理工程	宋云涛		
04、核聚变电物理实验装置设计和研制	吴杰峰		