



您现在的位置: 首页>研究生教育>研究生部>招考信息

二〇一二年博士研究生招生专业目录

发表日期: 2012-03-07

作者:

点击率:



【打印】



【小 中 大】

【关闭】

合肥物质科学研究院2012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2011年9月1日—9月23日; 秋季网报时间2011年12月8日—2012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: 2011年10月22日至23日; 秋季招生考试时间: 2012年3月17日至18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; 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
070204 ★等离子体物理			20	
01、等离子体物理理论与数值模拟	秦宏 高喆 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 刘雨坤 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	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

	徐国盛			
	郭后扬			
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材料科学导论		
08、强磁场等离子体物理	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		
070205★凝聚态物理			25	
01、一维纳米结构及其原型器件	孟国文	①英语；②材料物理；③固体物理实验方法		
02、高温超导、磁电子学	张裕恒	①英语；②固体物理；③固体物理实验方法		
03、纳米材料与纳米结构	李广海	①英语；②固体物理；③固体物理实验方法		
04、先进材料的内耗研究	费广涛			
05、半导体材料与器件	方前锋			
06、强关联电子材料性质	王玉琦			
07、热电材料	邹良剑	①英语；②固体物理；③量子力学		
08、核结构材料腐蚀辐照损伤机理	秦晓英			
09、固体光电子学	刘长松			
10、材料电子结构	徐文			
11、原子显微及其在纳米材料与效应中的应用	曾稚			
12、半导体材料和物理	陆轻铧			
13、功能薄膜及界面物理	张发培			
14、高温超导	吴文彬			
15、超导与磁性材料	张昌锦	①英语；②固体物理或材料物理；③量子力学		
16、磁性物理、超导物理	孙玉平	①英语；②固体物理；③磁性物理		
17、强磁场下的凝聚态物理研究	杨昭荣	①英语；②材料物理；③固体物理实验方法		
18、介观超导与磁性	曹钢	①英语；②固体物理；③磁性物理		
	田明亮	①英语；②固体物理；③量子力学		
070207★光学			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、大气中的光传播	饶瑞中	①英语；②高等数理基础；③光学		
04、环境光谱学及环境分析技术	张为俊	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、遥感成像仿真	乔延利	①英语；②遥感分析方法；③数字图像处理		

06、光学环境监测技术	刘建国 鲁昌华	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
07、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
08、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
09、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
10、高灵敏度吸收光谱技术及应用	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
11、环境化学与环境光学	黄伟	①英语；②物理化学；③结构化学
12、激光大气探测与传输	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；③光电探测方法与技术
15、环境光谱探测技术	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 高闽光	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	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、光电探测与信号处理	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、光纤传感		
21、激光技术及应用	方晓东	①英语；②物理综合；③光学或光电子学
22、全固态激光技术与中红外参量调谐	江海河	①英语；②固体激光器技术；③非线性光学
23、光学功能晶体	张庆礼	①英语；②晶体生长物理基础；③群论与光谱
24、红外非线性晶体研究	吴海信	①英语；②晶体生长物理基础；③非线性光学
25、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
26、光电测控技术	张黎明	①英语；②先进电子线路；③光学
27、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
28、光学遥感信息处理	易维宁	①英语；②遥感分析方法；③数字信号处理
29、偏振遥感技术	洪津	①英语；②遥感分析方法；③光辐射测量技术
30、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
31、激光电源技术	鲍健	①英语；②电子技术；③光电子学或光学或自动控制技术
32、激光诊断学	高翔 赵君煜	①英语；②物理综合或核聚变原理或等离子体物理；③电动力学或等离子体诊断或光学
33、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
070602★大气物理学与大气环境		
01、激光大气传输及其校正研究	龚知本 王英俊	①英语；②随机介质光传输理论③自适应光学原理
02、大气光学特性	饶瑞中	①英语；②高等数理基础；③光学

03、环境化学与环境光学	黄伟	①英语；②物理化学；③结构化学		
04、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		
05、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		
06、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		
07、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		
08、光学环境监测技术	刘建国	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		
09、环境光谱探测技术	谢品华	①英语；②分子光谱学；③量子力学或物理化学B		
10、环境光谱质谱学、环境质谱学	储焰南	①英语；②物理化学或分子光谱学；③量子力学或大气化学		
11、大气光化学	张为俊	①英语；②大气光学基础；③高等大气物理		
12、大气探测与遥感	徐青山			
071011★生物物理学			8	
01、离子束生物工程	吴跃进	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微生物学或遗传学或分析化学或无机化学或有机化学		
02、辐射与环境毒理	郑之明 吴李君 许安			
03、生物光谱及其应用	黄青			
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、环境生物物理	王祥科			
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生物化学或生物物理学；③微生物学或磁共振原理		
09、磁共振结构生物学	田长麟	①英语；②生物化学；③分子生物学		
10、生物物理学	姚建铭	①英语；②生物化学；③微生物学		
11、磁共振成像	钟凯	①英语；②生物物理学；③磁共振原理		
080501★材料物理与化学			15	
01、微/纳结构材料及其物理/化学	蔡伟平	①英语；②材料物理；③固体物理实验方法		
02、纳米材料与污染物的相互作用	孟国文			
03、纳米科技与材料物理	梁长浩			
04、功能材料	戴建明			
05、纳米结构太阳电池	叶长辉			
06、功能薄膜材料	方前锋	①英语；②固体物理；③固体物理实验方法		
07、纳米材料与纳米结构	李广海	①英语；②固体物理；③金属物理		
08、金属功能材料	韩福生	①英语；②物理化学；③固体物理实验方法		
09、微/纳米结构材料	汪国忠	①英语；②固体物理；③量子力学		
10、热电材料	秦晓英	①英语；②物理化学；③固体物理实验方法		
11、有机/无机纳米复合材料	田兴友	①英语；②固体物理或材料物理③光电子学或电动力学		
12、光电薄膜与纳米材料	方晓东	①英语；②核聚变原理或物理综合；③材料科学基础或教学综合		
13、等离子体与材料相互作用	罗广南 吕广宏	①英语；②物理化学；③有机化学		
14、染料敏化太阳电池	戴松元	①英语；②物理化学或生物化学；③无机化学或有机化		
15、化学及生物材料分析	吴正岩			

		学或分析化学	
16、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	
082701★核能科学与工程			20
01、核聚变装置结构	李格 潘皖江	①英语；②电机学或材料力学或机械原理；③电工基础或电力电子技术或真空技术或传热学	
02、电物理装置电磁问题研究及磁体设计	杜世俊 宋云涛 吴杰峰		
03、超导电物理工程	武松涛 武玉		
04、电物理装置制造工艺研究	姚达毛 叶民友		
05、电气工程及其自动化	李格	①英语；②电路原理或电机学或电机及其控制；③电力电子技术或高压技术或自动控制技术或电工原理	
06、电力电子及控制	傅鹏		
07、超导材料与技术	汪良斌	①英语；②物理综合或电磁场理论或超导物理或工程热力学或固体物理或材料物理；③电工基础或传热学	
08、数据采集与等离子体控制	肖炳甲	①英语；②编程原理；③计算机接口技术或自动控制技术	
09、低温与超导工程	白红宇	①英语；②物理综合或电磁场理论或超导物理或工程热力学；③电工基础或传热学	
10、核技术及应用	王祥科	①英语；②物理化学；③分析化学	
11、微波系统工程	赵燕平	①英语；②电磁场理论；③微波技术	
	刘甫坤		
	单家方		
12、低温系统自动控制	白红宇	①英语；②材料力学或工程热力学③电工基础	
13、反应堆设计与仿真	吴宜灿	①英语；②工程热物理或数值分析；③自动控制技术或反应堆物理或软件工程或机械设计	
	汪卫华		
	何晓雄		
14、反应堆材料与技术	吴宜灿	①英语；②固体物理或材料物理或材料力学；③金属材料学或材料科学基础或机械设计	
	黄群英		
	何晓雄		
15、中性束技术物理与工程	胡纯栋	①英语；②物理综合或电子技术；③电动力学或真空技术或自动控制技术或传热学或机械设计	
16、强磁场技术与工程	刘小宁	①英语；②电机学或电力系统分析③电工基础或自动控制技术或电力电子技术	
17、超导磁体技术	陈文革	①英语；②物理综合；③电工基础	
18、人机交互、嵌入式系统	吴仲城	①英语；②电子技术；③数字信号处理	

