

中国科学院合肥物质研究院2012年博士研究生招生专业目录
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_644294.htm 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，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2001、等离子体物理理论与数值模拟秦 宏高 项农 英语； 等离子体物理； 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徐国盛郭后扬 英语； 等离子体物理或核聚变原理或物理综合； 数学综合或等离子体物理诊断或微波技术或真空技术03、等离子体诊断万宝年赵君煜高 翔胡立群 英语； 等离子体物理；

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 英语；核聚变原理或物理综合；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 英语；低温等离子体应用或高分子物理；电弧和热等离子体或环境工程学06、等离子体控制肖炳甲 英语；核聚变原理或物理综合；电动力学07、染料敏化太阳电池戴松元 英语；物理化学或电化学；材料科学导论08、强磁场等离子体物理匡光力 英语；等离子体物理或核聚变原理或物理综合；数学综合或等离子体物理诊断或微波技术070205 凝聚态物理2501、一维纳米结构及其原型器件孟国文 英语；材料物理；固体物理实验方法02、高温超导、磁电子学张裕恒 英语；固体物理；固体物理实验方法03、纳米材料与纳米结构李广海费广涛04、先进材料的内耗研究方前锋05、半导体材料与器件王玉琦06、强关联电子材料性质邹良剑 英语；固体物理；量子力学07、热电材料秦晓英08、核结构材料腐蚀辐照损伤机理刘长松09、固体光电子学徐文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、功能薄膜及界面物理吴文彬14、高温超导张昌锦 英语；固体物理或材料物理；量子力学15、超导与磁性材料孙玉平 英语；固体物理；磁性物理16、磁性物理、超导物理杨昭荣 英语；材料物理；固体物理实验方法17、强磁场下的凝聚态物理研究曹钢 英语；固体物理；磁性物理18、介观超导与磁性田明亮 英语；固体物理；量子力学070207 光学3501、激光大气传输及其校正研究龚知本王英俭 英语；随机介质光

传播理论； 自适应光学原理02、环境光学刘文清 英语；
分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路； 傅里叶光学或数字信号处理03、大气中的光传播饶瑞中 英语； 高等数理基础； 光学04、环境光谱学及环境分析技术张为俊 英语； 分子光谱学或激光光谱学； 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 英语； 遥感分析方法； 数字图像处理06、光学环境监测技术刘建国 英语； 分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路； 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 英语； 激光光谱学； 光谱分析08、激光光谱/质谱和环境污染检测方黎 英语； 分子光谱学； 光学09、环境光谱质谱学、环境质谱学储焰南 英语； 分子光谱学； 量子力学或物理化学B10、高灵敏度吸收光谱技术及应用高晓明 英语； 分子光谱学或激光光谱学； 高等激光物理11、环境化学与环境光学黄伟 英语； 物理化学； 结构化学12、激光大气探测与传输吴毅 英语； 大气光学基础； 自适应光学原理13、超短脉冲激光大气传输理论范承玉 英语； 随机介质光传播理论； 非线性光学14、大气探测中的光电子学技术研究汪建业 英语； 大气光学基础； 光电探测方法与技术15、环境光谱探测技术谢品华 英语； 大气光学基础或先进电子线路或遥感分析方法 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 英语； 分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路； 傅里叶光学或数字信号处理17、光电信息处理张玉钧 英语； 线性系统或光学信息处理； 数字信号处理18、光纤激光技术、微纳光子器件毛庆和 英语； 光波导理

论； 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 英语； 激光光谱学； 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 英语； 物理综合； 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 英语； 固体激光器技术； 非线性光学23、光学功能晶体张庆礼 英语； 晶体生长物理基础； 群论与光谱24、红外非线性晶体研究吴海信 英语； 晶体生长物理基础； 非线性光学25、高精度光电测量的方法、技术及应用郑小兵 英语； 光电探测方法； 光学26、光电测控技术张黎明 英语； 先进电子线路； 光学27、光电信息获取与处理技术方勇华 英语； 遥感分析方法； 数字图像处理28、光学遥感信息处理易维宁 英语； 遥感分析方法； 数字信号处理29、偏振遥感技术洪津 英语； 遥感分析方法； 光辐射测量技术30、光学遥感技术杨世植 英语； 遥感分析方法； 数字信号处理31、激光电源技术鲍健 英语； 电子技术； 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 英语； 物理综合或核聚变原理或等离子体物理； 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 英语； 分子光谱学或激光光谱学； 激光化学070602 大气物理学与大气环境701、激光大气传输及其校正研究龚知本王英俭 英语； 随机介质光传输理论 自适应光学原理02、大气光学特性饶瑞中 英语； 高等数理基础； 光学03、环境化学与环境光学黄伟 英语； 物理化学； 结构化学04、超短脉冲激光大气传输理论范承玉 英语； 随机介质光传播理论； 非线性光学05、大气辐射传输研究魏合理 英语； 大

气光学基础； 高等大气物理06、大气光学特性分析翁宁泉
英语； 大气光学基础； 湍流理论07、环境光学刘文清
英语； 分子光谱学或大气光学基础或先进电子线路；
傅里叶光学或数字信号处理08、光学环境监测技术刘建国09
、环境光谱探测技术谢品华 英语； 大气光学基础或先进
电子线路或遥感分析方法； 傅里叶光学或数字信号处理或
光学10、环境光谱质谱学、环境质谱学储焰南 英语； 分
子光谱学； 量子力学或物理化学B11、大气光化学张为俊
英语； 物理化学或分子光谱学； 量子力学或大气化学12
、大气探测与遥感徐青山 英语； 大气光学基础； 高等
大气物理071011 生物物理学801、离子束生物工程吴跃进郑
之明 英语； 生物物理学或细胞生物学或生物化学或物理
化学； 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 英语； 数值分析或放射生物学； 计算机图形学或医
学图像处理08、结构生物学王俊峰 英语； 生物化学或生
物物理学； 微生物学或磁共振原理09、磁共振结构生物学
田长麟 英语； 生物化学； 分子生物学10、生物物理学
姚建铭 英语； 生物化学； 微生物学11、磁共振成像钟
凯 英语； 生物物理学； 磁共振原理080501 材料物理
与化学1501、微/纳结构材料及其物理/化学蔡伟平 英语；
材料物理； 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、纳米结构太阳能电池叶长辉06、功能薄膜材料方前

锋 英语； 固体物理； 固体物理实验方法07、纳米材料与纳米结构李广海08、金属功能材料韩福生 英语； 固体物理； 金属物理09、微/纳米结构材料汪国忠 英语； 物理化学； 固体物理实验方法10、热电材料秦晓英 英语； 固体物理； 量子力学11、有机/无机纳米复合材料田兴友 英语； 物理化学； 固体物理实验方法12、光电薄膜与纳米材料方晓东 英语； 固体物理或材料物理 光电子学或电动力学13、等离子体与材料相互作用罗广南吕广宏 英语； 核聚变原理或物理综合； 材料科学基础或数学综合14、染料敏化太阳能电池戴松元 英语； 物理化学； 有机化学15、化学及生物材料分析吴正岩 英语； 物理化学或生物化学； 无机化学或有机化学或分析化学16、光电功能材料王命泰 英语； 高分子物理或物理化学或材料物理； 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2001、核聚变装置结构李 格潘皖江杜世俊宋云涛吴杰峰武松涛武 玉姚达毛叶民友 英语； 电机学或材料力学或机械原理； 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03、超导电物理工程04、电物理装置制造工艺研究05、电气工程及自动化李 格 英语； 电路原理或电机学或电机及其控制； 电力电子技术或高电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 英语； 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； 电工基础或传热学08、数据采集与等离子体控制肖炳甲 英语； 编程原理； 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 英语；

物理综合或电磁场理论或超导物理或工程热力学； 电工基础或传热学10、核技术及应用王祥科 英语； 物理化学； 分析化学11、微波系统工程赵燕平刘甫坤单家方 英语； 电磁场理论； 微波技术12、低温系统自动控制白红宇 英语； 材料力学或工程热力学 电工基础13、反应堆设计与仿真吴宜灿汪卫华何晓雄 英语； 工程热物理或数值分析； 自动控制技术或反应堆物理或软件工程或机械设计14、反应堆材料与技术吴宜灿黄群英何晓雄 英语； 固体物理或材料物理或材料力学； 金属材料学或材料科学基础或机械设计15、中性束技术物理与工程胡纯栋 英语； 物理综合或电子技术； 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 英语； 电机学或电力系统分析 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 英语； 物理综合； 电工基础18、人机交互、嵌入式系统吴仲城 英语； 电子技术； 数字信号处理 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