

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

二〇一二年硕士研究生招生专业目录

发表日期: 2011-11-29

作者:

点击率:









































































































































































































































































































































	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 王 玲 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	孟月东 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			
070205 ★凝聚态物理			25	
01、一维纳米材料及其原型器件	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、半导体材料与器件	王玉琦			
03、高温超导	孙玉平			
04、磁性物理、超导物理	杨昭荣			
05、纳米材料与纳米结构	费广涛			
06、先进材料的内耗研究	方前锋			
07、核结构材料结构与性质	刘长松			
08、热电材料	秦晓英			
09、计算物理	曾 雅			
10、强关联电子材料性质	邹良剑			
11、超导电性、磁电子学	张裕恒			
12、高温超导	张昌锦			
13、有机半导体物理	张发培			
14、强磁场下测试系统研发及物性研究	郗传英			
15、功能薄膜及界面物理	吴文彬			

16、关联电子材料多重序及量子调控	宋文海			
17、磁性材料	方军			
18、纳米材料和电子	田明亮			
19、原子显微及其在纳米材料与效应中的应用	陆轻铀			
20、纳米光子学及分子探测	张俊喜			
21、计算物理	陈健 戴松元			
22、固体光电子学	徐文			
070207 ★ 光学			50	
01、环境光学	刘文清	<p>第一组： 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</p> <p>第二组： 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</p> <p>第三组： 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</p>	<p>1、考生可从三组考题中任选一组参加应试；</p> <p>2、考生可从每组第③、④两单元各任选一门应试；</p> <p>3、初试达线，各研究方向间可相互调剂。</p>	
02、大气中的光传播	饶瑞中			
03、环境光谱学及环境分析技术	张为俊			
04、定量遥感	乔延利			
05、环境监测中的光电子技术研究	刘建国			
06、光谱学与光谱技术	王安 刘勇			
07、激光质谱和环境污染检测	方黎			
08、高灵敏度吸收光谱技术及应用	高晓明			
09、环境光谱质谱学	储焰南 王鸿梅			
10、环境化学与环境光学	黄伟			
11、环境光谱学与光谱分析	胡长进			
12、激光大气传输与自适应光学校正	王英俊 范承玉			
13、激光大气传输光电测量技术研究	吴毅			
14、大气探测中的光电子学技术研究	汪建业			
15、大气探测设备中的光学设计	侯再红			
16、大气中的光传播	黄印博			
17、激光大气传播	朱文越			
18、激光大气探测	谢晨波			
19、环境光谱探测技术	谢品华			
20、光电信息处理	张玉均			
21、环境监测红外光谱技术	高闽光			
22、红外光谱大气成分探测	张天舒			
23、光谱检测技术与方法	赵南京			
24、痕量气体的紫外可见差分吸收光谱探测	秦敏			
25、激光光谱检测方法及其应用	阚瑞峰			
26、光信息处理	司福祺			
27、光纤激光技术	毛庆和			
28、微纳光子学器件				
29、光电探测与信号处理	董凤忠			
30、光纤传感				
31、激光技术及应用	方晓东			
32、全固态激光技术与中红外参量技术	江海河			
33、激光系统集成技术	郭强			
34、红外非线性晶体研究	吴海信			
35、光学材料	张庆礼			
36、光电功能晶体材料	孙敦陆			
37、高精度光电测量的方法、技术和应用	郑小兵			
38、光电信息获取与处理技术	方勇华			
39、光学遥感技术	杨世植			
40、光辐射测量技术	张黎明			
41、遥感信息分析与处理	王先华			
42、辐射定标技术研究	吴浩宇			
43、激光雷达大气探测技术	胡顺星			
44、激光大气探测研究	詹杰			
45、光学遥感信息分析及应用技术	孙晓兵			
46、生物近红外分析	吴跃进			<p>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</p>
47、激光诊断技术	高翔 赵君煜			

	李亚东			
	揭银先			
	藏庆			
070602 ★ 大气物理学与大气环境			8	
01、激光大气传输与自适应光学校正	王英俊	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		
	范承玉			
02、大气光学特性	饶瑞中			
03、大气参数遥感研究	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、环境质谱学	储焰南			
08、环境化学与环境光学	黄伟			
071011 ★ 生物物理学			10	
01、离子束生物工程	吴跃进	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		
	卞坡			
02、辐射与环境毒理	吴李君			
	许安			
03、分子标记与克隆	郑之明			
	姚建铭			
	袁成凌			
04、生物光谱/离子辐射与生物相互作用	黄青			
05、材料化学	王相勤			
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、磁共振结构生物学	田长麟			
10、磁共振成像	钟凯			
11、环境生物物理学	王祥科			
080401精密仪器及机械			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普通物理B		
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			
04、电物理装置结构设计及分析	吴杰峰			
05、激光与光谱技术	邓国庆			
080501 ★ 材料物理与化学			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、纳米材料与污染物的相互作用	孟国文			
03、纳米材料与纳米结构	李广海			
	费广涛			
04、功能薄膜材料	方前锋			
05、新型核能结构材料研究	王先平			
06、多功能杂化纳米材料	张云霞			
07、光电薄膜与纳米材料	方晓东			
08、金属功能材料	韩福生			
09、热电材料研究	秦晓英			
	辛红星			
10、环境纳米材料科学与技术	梁长浩			
11、纳米结构太阳电池	叶长辉			
12、微/纳米结构材料	汪国忠			
13、高温超导	戴建明			
14、纳米光子学与分子探测	张俊喜			
15、材料的微结构表征	秦勇			
16、有机/无机纳米复合材料	田兴友			
	郑康			
17、高温超导涂层导体	朱雪斌			
18、功能晶体	张庆礼			
19、新型激光晶体材料	万松明			
20、光电功能晶体材料	孙敦陆			

21、高分子化学	戴松元			
22、有机合成化学	戴松元			
23、光电化学	翁坚			
24、光电功能材料	王命泰			
25、等离子体与材料相互作用	罗广南			
	吕广宏			
26、材料物理与化学	王祥科			
27、硅材料理论与工艺	陈健			
28、化学及生物材料分析	吴正岩			
080705制冷与低温工程			4	
01、氦低温技术、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、氦低温技术	白红宇			
03、深低温技术在核聚变研究中的应用	吴新潮			
	庄明			
080805电工理论与新技术			4	
01、电源及其控制	傅鹏	①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④934自动控制原理		
	秦品健			
02、自动控制技术	庄明			
	陶骏			
03、变流电源及控制技术	许留伟			
	黄懿云			
	高格			
04、电池器件与结构设计	翁坚			
05、强磁场技术与工程	刘小宁			
081102检测技术与自动化装置			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、变流电源及控制技术	黄懿云			
04、低温测量与控制技术	奚维斌			
05、光电信息处理	张玉均			
06、嵌入式系统、传感器网络接口	吴仲城			
07、网络化传感器、嵌入式系统	申飞			
081104模式识别与智能系统			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		
081203计算机应用技术			14	
01、计算机测控技术及网络化科学数据库	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学技术研究	汪建业			
03、大气探测中的计算机控制技术研究	刘小勤			
04、激光光谱检测方法及其应用	阚瑞峰			
05、遥感图像处理	易维宁			
06、光信息处理与自动控制	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			
	王玲			
11、自然交互、手写签名身份认证	吴仲城			
12、无线数字信号传输	李季			
13、计算机应用技术	王华忠			
	沈飘			
	申飞			
14、光谱信号处理技术	陆亦怀			
082701★核能科学与工程			22	
01、等离子体控制与数据采集	肖炳甲	第一组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④927普		考生可从二组考试科目中任选一组参加应试。
	季振山			

02、超导磁体制造技术	陈文革 吴维越	通物理B或929电子学基础或931热力学与统计物理或932反应堆物理或933软件技术基础或939真空技术		
03、核聚变装置结构	宋云涛 吴杰峰 姚达毛 武玉 吴维越	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		
04、微波系统工程	刘甫坤			
05、真空壁处理	胡建生			
06、中性束技术物理与工程	胡纯栋			
07、中性束注入工程与技术	刘智明			
08、核技术及应用	王祥科			
09、电气工程及其自动化	李格			
10、超导材料与技术	汪良斌			
11、反应堆材料与技术	黄群英 吴宜灿 章毛连			
12、反应堆设计与仿真	吴宜灿 罗月童 汪卫华 郑善良 陈红丽 刘松林			
082703核技术及应用			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真空技术		
02、医学物理与计算机应用	吴宜灿	第二组： ①101思想政治理论；②201英语一；③301数学一；④912物理化学B或919无机化学或921有机化学		
03、离子束技术应用	詹福如			
085203 仪器仪表工程			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英语二；③302数学二；④925机械设计或926工程光学或927普通物理B		
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			
04、电物理装置结构设计及分析	吴杰峰			
085204 材料工程			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919无机化学或920分析化学或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			
085206 动力工程			1	专业型学位
01、氦低温技术、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			
085207 电气工程			2	
01、电源及其控制	傅鹏	①101思想政治理论；②204英语二；③302数学二；④934自动控制原理		
02、自动控制技术	庄明			
03、变流电源及控制技术	许留伟 高格			
085210 控制工程			3	专业型学位
01、光学精密仪器的研究与开发	王安	①101思想政治理论；②204英		

02、数据采集与等离子体控制	肖炳甲	语二；③302数学二；④917信		
03、计算机自动控制	季振山	号与系统或933软件技术基础或		
04、光电信号检测技术	张玉均	934自动控制原理		
430112 计算机技术			2	专业型学位
01、计算机应用技术	王华忠 沈 飙 申 飞	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、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			
085226 核能与核技术工程			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		
02、超导磁体制造技术	陈文革	语二；③302数学二；④927普		
03、核聚变装置结构	宋云涛 吴杰峰	通物理B或932反应堆物理或933 软件技术基础		
085229 环境工程			3	专业型学位
01、环境光学	刘文清	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；④917信		
03、环境光谱探测技术	谢品华	号与系统或919无机化学		
085238 生物工程			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		
02、辐射与环境毒理	吴李君 许 安	语二；③302数学二或338生物 化学；④923细胞生物学或938 遗传学		
03、分子标记与克隆	郑之明			



皖ICP备 05001008 中国科学院合肥物质科学研究院 版权所有
 地址:安徽省合肥市蜀山湖路350号
 邮编:230031 电话:0551-65591295