



您现在的位置: 首页 > 研究生教育 > 招生信息 > 硕士招生

苏州纳米技术与纳米仿生研究所2010年硕士生招生专业目录

2010-01-04 | 文章来源: | 【大 中 小】

苏州纳米技术与纳米仿生研究所 2010年硕士招生简章

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所(简称“苏州纳米所”)是由中国科学院、江苏省人民政府、苏州市人民政府于2006年3月共同创建的国家级科研机构,建设费用4.28亿元人民币,占地面积约100亩,一期建筑面积4.83万平方米,位于风景秀丽的苏州工业园区独墅湖高等教育区内。

苏州纳米所在学科方向布局上坚持“应用需求牵引学科建设,学科建设支撑应用领域”的原则,主要围绕信息、能源、环境以及生命与医药四大应用领域开展研发工作。

根据计划我所将在2009年完成各项任务的验收工作,2010年底人员规模逐步达到700人,其中研究生250人。我所目前有研究生导师60余人,90%以上为海外归国人员;目前在学博士、硕士研究生共约170人,其中联合培养研究生30余人。

我所硕士研究生学制一般为三年,硕博连读研究生学制一般为五年。2010年度招生一次(3月份考试,9月份入学)。2010年我所招收的研究生全部为国家计划内公费,仍由5家研究所(中科院半导体研究所,中科院物理研究所,中科院化学研究所,中科院理化技术研究所,中科院生物物理研究所)计划代招硕士研究生共50人左右,其中含专业学位硕士生10人,计划接收推荐免试生15人左右。报考我所的硕士研究生考生,入学考试试题以各代招单位为准;将根据入学考试初试成绩、复试成绩综合考虑,择优录取。考生报名时请注意选择代招单位为我所代招的相应研究方向代码。

我所为科研人员和研究生提供一流的实验条件、先进的仪器设备和创新的科研工作环境。从建设开始,我所一直积极对外争取科技资源,三年来承担国家、省、市、企业各类科技计划及研究项目100余项,逐步形成了多元化科技资源构成体系,科研经费充足。在所研究生统一在研究生城学生公寓入住,公寓内配备空调、热水器、衣柜、书桌等,研究所利用中科院的网络资源,可以查阅国际上先进的资料与文献,研究所所在地的独墅湖高教区内还有公共图书馆、邻里中心、体育馆、网球场、影剧院等,为研究生的课外生活和学习提供良好的环境。

热忱欢迎各校应、历届本科毕业生和获得免试推荐资格的应届本科生踊跃报考我所研究生!

单位代码: 80178

地址: 苏州工业园区独墅湖高教区若水路398号 邮政编码: 215125

联系部门: 人力资源处

电话: 0512-62603086

联系人: 王英

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
070205凝聚态物理		共 50 人		
01. 纳米器件与物理	程国胜 周振平		①101思想政治理论②201 英语一③604普通物理(甲)或606物理化学(甲)④80 9固体物理或811量子力学 或819无机化学	挂靠物理研究所 招生,硕博连读
02. 低维纳米材料电子输运	刘立伟		同上	挂靠物理研究所 招生
03. 一维纳米材料的制备、 结构和物理性质	曾雄辉		同上	挂靠物理研究所 招生
04. 半导体探测器	陆敏		①101思想政治理论②201 英语一③604普通物理(甲)④809固体物理	挂靠物理研究所 招生

招生信息

- 招生简介
- 硕士招生
- 博士招生
- 其他招生
- 录取信息

公告通知

MORE >>

- 关于2013年三八妇女节放假安排的通知
[03. 01]
- 中国科学院计划财务局关于转发《国务院
办公厅关于印发中央预算单位2013-2014年
政府集中采购目录及标准的通知》(国办发
(2012) 56号)的通知[02. 28]
- 常用的电话业务介绍与使用说明[01. 25]
- 转发《中国质量协会科学技术分会关于印
发关于2013年培训计划的通知》[02. 27]
- 2012年装备研制项目落实情况[01. 30]

单位代码: 80178

地址: 苏州工业园区独墅湖高 邮政编码: 215125

联系部门: 人力资源处

教区若水路398号

电话: 0512-62603086

联系人: 王英

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
05. 表面等离子体光学	王建峰		①101思想政治理论②201 英语一③604普通物理(甲)④808电动力学或809固 体物理	挂靠物理研究所 招生
06. 石墨烯光电子学	刘立伟		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④977 固体物理或978量子力学	挂靠半导体研究 所招生
07. 半导体自旋电子器件物 理及应用	蒋春萍		同上	挂靠半导体研究 所招生
08. 通信与信号处理	何磊		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④856 电子线路或859信号与系 统	挂靠半导体研究 所招生
09. 半导体光电性能表征	陈晔		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④977 固体物理或978量子力学	挂靠半导体研究 所招生
10. 低维材料和结构中的光 电耦合与分析表征	徐科		①101思想政治理论②201 英语一③360高等数学(甲)或604普通物理(甲)④80 9固体物理或811量子力学	挂靠物理研究所 招生
070207光学				
01. 光与纳米结构材料相互 作用的理论和实验研究	陈艳艳		①101思想政治理论②201 英语一③604普通物理(甲)④809固体物理或811量 子力学	挂靠物理研究所 招生
02. 新型光学薄膜技术; 新 型平板显示技术	李同		同上	挂靠物理研究所 招生, 硕博连读
070302分析化学				
01. 生化分析	李炯		①101思想政治理论②201 英语一③606物理化学(甲)④821分析化学	挂靠化学研究所 招生
070303有机化学				

单位代码: 80178

地址: 苏州工业园区独墅湖高 邮政编码: 215125

联系部门: 人力资源处

教区若水路398号

电话: 0512-62603086

联系人: 王英

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
01. 功能分子的合成与组装	靳健		①101思想政治理论②201 英语一③606物理化学(甲)④820有机化学	挂靠化学研究所 招生
02. 纳米与有机光电子材料 合成、制备、性能及应	曾雄辉		①101思想政治理论②201 英语一③606物理化学(甲)④820有机化学	挂靠化学研究所 招生

合成、制备、性能及有机分子器件			英语一③606物理化学(甲)④820有机化学或822高分子化学与物理	招生
070304物理化学				
01. 功能无机纳米晶体的制备及生物应用	张智军 王强斌		①101思想政治理论②201英语一③606物理化学(甲)④820有机化学	挂靠化学研究所招生, 硕博连读
02. 纳米光电功能材料和复合力学材料	陈立桅		①101思想政治理论②201英语一③606物理化学(甲)④809固体物理或822高分子化学与物理	挂靠化学研究所招生
03. 纳米材料光化学与环境光化学	陈韦		①101思想政治理论②201英语一③606物理化学(甲)④820有机化学	挂靠化学研究所招生, 硕博连读
04. 纳米材料物理与化学	李清文		同上	挂靠化学研究所招生, 硕博连读
05. 电池电极材料研究	邓宗武		同上	挂靠化学研究所招生
06. 光电功能界面材料	高雪峰 靳健		同上	挂靠化学研究所招生, 硕博连读
07. 分子纳米结构与器件	潘革波		同上	挂靠化学研究所招生, 硕博连读
08. 高分子复合材料	何晓东		同上	挂靠理化技术研究所招生
09. 纳米有机/无机杂化复合材料	李清文		①101思想政治理论②201英语一③606物理化学(甲)④822高分子化学与物理	挂靠理化技术研究所招生, 硕博连读
10. 纳米材料与器件的显微	张锦平		①101思想政治理论②201	挂靠化学研究所

单位代码: 80178

地址: 苏州工业园区独墅湖高教区若水路398号

邮政编码: 215125

联系部门: 人力资源处

电话: 0512-62603086

联系人: 王英

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
测量			英语一③302数学二④820有机化学或821分析化学	招生
11. 纳米生物传感器与系统	程国胜		①101思想政治理论②201英语一③606物理化学(甲)④819无机化学或820有机化学	挂靠理化技术研究所招生, 硕博连读
070305高分子化学与物理				
01. 仿生高分子及其智能行为研究	高雪峰 陈韦		①101思想政治理论②201英语一③606物理化学(甲)④822高分子化学与物理	挂靠化学研究所招生, 硕博连读
02. 功能高分子材料	何晓东		同上	挂靠化学研究所招生, 硕博连读
03. 高分子在纳米制备中的应用	马宏伟		同上	挂靠化学研究所招生
071009细胞生物学				
01. 纳米生物学	周明		①101思想政治理论②201	挂靠生物物理研

	张智军 王强斌	英语一③612生物化学与 分子生物学④852细胞生 物学	研究所招生, 硕博 连读
02. 靶向纳米药物载体的研 制	朱毅敏	同上	挂靠生物物理研 究所招生, 硕博 连读
03. 系统生物学	马宏伟 李炯 陈艳艳	①101思想政治理论②201 英语一③606物理化学(甲)或612生物化学与分子生 物学④806普通物理(乙) 或820有机化学或852细胞 生物学	
080501材料物理与化学			
01. 新型高效太阳电池制备 与性能研究	董建荣	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④976 半导体物理或977固体物	挂靠半导体研究 所招生, 硕博连 读

单位代码: 80178

地址: 苏州工业园区独墅湖高
教区若水路398号

邮政编码: 215125

联系部门: 人力资源处

电话: 0512-62603086

联系人: 王英

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
02. 太阳电池制备与性能研 究	陆书龙		理 同上	挂靠半导体研究 所招生
03. 纳米材料显微测量系统	张锦平		同上	挂靠半导体研究 所招生
080901物理电子学				
01. 新型半导体材料和器件 研究	杨辉 徐科 张宝顺		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④976 半导体物理或977固体物 理	挂靠半导体研究 所招生, 硕博连 读
02. 光学微腔及表面等离子 体激光波导器件	吴东岷		同上	挂靠半导体研究 所招生, 硕博连 读
03. 半导体光电	梁秉文 周庆盈		同上	挂靠半导体研究 所招生
04. 数模混合集成电路设计	张耀辉		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④856 电子线路或859信号与系 统	挂靠半导体研究 所招生
080903微电子学与固体电 子学				
01. 半导体材料与器件物理	杨辉 秦华 王怀兵 边历峰 郑新和		①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④976 半导体物理或977固体物 理	挂靠半导体研究 所招生, 硕博连 读
02. 光电子集成	秦华		同上	挂靠半导体研究 所招生, 硕博连 读

03. 微纳机电系统 (MEMS/NEMS)	王敏锐	①101思想政治理论②201英语一③301数学一④856电子线路或976半导体物理	医 挂靠半导体研究所招生
------------------------	-----	---	-----------------

单位代码: 80178 地址: 苏州工业园区独墅湖高教区若水路398号 邮政编码: 215125
 联系部门: 人力资源处 电话: 0512-62603086 联系人: 王英

学科、专业名称 (代码) 研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
04. 新型微机电 (MEMS) 器件与系统的研究	王敏锐		同上	挂靠半导体研究所招生
05. 新一代半导体超晶格红外探测器材料; 新型异质结半导体高效光伏材料与器件	蒋春萍		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④976半导体物理或977固体物理	挂靠半导体研究所招生
06. 大功率LED器件研究	蔡勇		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④976半导体物理	挂靠半导体研究所招生
07. 宽禁带半导体器件与集成电	蔡勇		同上	挂靠半导体研究所招生
08. 模式识别与图像处理	王守觉		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④856电子线路或859信号与系统	挂靠半导体研究所招生
09. 嵌入式系统	董军		同上	挂靠半导体研究所招生
10. 纳米制造技术	崔铮		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④976半导体物理或977固体物理	挂靠半导体研究所招生
430105材料工程				
01. 材料工程			①101思想政治理论②204英语二③302数学二④976半导体物理或977固体物理	挂靠半导体研究所招生
430109电子与通信工程				
01. 电子与通信工程			①101思想政治理论②204英语二③301数学一④856电子线路或976半导体物理	挂靠半导体研究所招生
430110集成电路工程				

单位代码: 80178

地址: 苏州工业园区独墅湖高 邮政编码: 215125

教区若水路398号

联系部门: 人力资源处

电话: 0512-62603086

联系人: 王英

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
01. 集成电路工程			①101思想政治理论②204 英语二③301数学一④856 电子线路或976半导体物 理	挂靠半导体研究 所招生
430117化学工程				
01. 化学工程			①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④820 有机化学或822高分子化 学与物理	挂靠理化技术研 究所招生, 考试 科目以理化所为 准
430139生物工程				
01. 生物工程			①101思想政治理论②204 英语二③302数学二④824 生物化学(乙)或852细胞 生物学	挂靠生物物理研 究所招生