

## 苏州纳米技术与纳米仿生研究所 2016年博士招生专业目录

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所（以下简称“苏州纳米所”）为中国科学院院属正式序列的研究机构。苏州纳米所在学科方向布局上主要围绕信息、能源、环境以及生命与医药四大应用领域开展研发工作。现有2个一级学科博士培养点（电子科学与技术、化学），3个一级学科硕士培养点（电子科学与技术、化学、生物医学工程），3个二级学科硕士、博士学位培养点（微电子学与固体电子学、物理化学、细胞生物学），以及3个专业学位硕士培养点（电子与通信工程、集成电路工程、生物工程）。

研究所获科技部批准，建有“省部共建国家重点实验室培育基地-江苏省纳米器件重点实验室”，获中科院批准，建有“中科院纳米器件与应用重点实验室”，“中科院生物纳米界面重点实验室”，设有纳米加工平台、测试分析平台、生化平台、工程化平台、技术培训中心、技术转移中心和太阳能电池检测服务中心等技术支撑和成果转化机构，其中纳米加工平台、测试分析平台和生化平台是总投资近2亿元的苏州纳米所公共资源，为所内外提供工艺条件和测试服务。

苏州纳米所拥有一支有特色、高水平、多学科交叉的师资队伍，目前拥有院士、研究员共99人，副研究员66人，研究生导师中包括中科院院士2人，国家杰青6人，国家“千人计划”21人，中科院“百人计划”及“杰出技术人才”42人，研究生导师90%以上为海外归国人员。

2016年我所计划招收博士研究生27人（含春季转博生13人），最终录取研究生人数以国家下拨指标数为准。博士研究生学制三年，学费按中国科学院大学规定收取，标准为10000元/年，同时可申请学业奖学金；博士一年级学业奖学金标准为13000元/年。在学期间博士研究生每月奖助学金总额为3100~3700元。研究生每年还可参加“国家奖学金”、中科院“院长奖”、“朱李月华奖”、南京分院“伍宜孙奖学金”、中科院各类研究生奖学金和冠名奖学金的申报。研究生统一入住条件优越的学生公寓。

网 址：<http://www.sinano.cas.cn/>

E-mail: [yjsb@sinano.ac.cn](mailto:yjsb@sinano.ac.cn)

**单位代码：80178                      地址：苏州工业园区若水路398号    邮政编码：215123**

**联系部门：研究生部                      电话：0512-62872676                      联系人：张老师**

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考 试 科 目	备 注
<b>070304 物理化学</b>		共 27 人		
01. 纳米能源材料与器件	陈立桅		①英语一②物理化学③结构化学	
02. 能源转换与存储系统	张跃钢		同上	
03. 纳米晶控制生长	王强斌		同上	
04. 仿生超浸润与高效传热 传质纳米界面材料	高雪峰		同上	
05. 纳米复合智能材料	陈韦		同上	
06. 微纳传感材料与器件	张珽		同上	
07. 纳米光学材料与器件	倪卫海		同上	
08. 纳米诊疗应用	姜江		同上	
09. 纳米储能材料与器件	吴晓东		同上	
10. 二维纳米材料与功能膜	靳健		同上	只招硕转博

单位代码：80178

地址：苏州工业园区若水路398号 邮政编码：215123

联系部门：研究生部

电话：0512-62872676

联系人：张老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
材料的研究				
11. 微观催化技术和理论	周小春		同上	
12. 电子封装材料；低维碳材料	姚亚刚		同上	
13. 有机光电功能材料与器件	李立强		同上	
14. 有机/无机复合纳米薄膜光伏材料与器件	马昌期		同上	
15. 二维晶体材料的可控合成及光电应用	赵志刚		同上	
16. 二维纳米功能材料	张凯		同上	
17. 纳米碳材料	李清文		①英语一②物理化学③分析化学	
18. 新型纳米磁共振造影剂制备与活体应用	邓宗武		同上	
19. 纳米载体；生物和纳米传感	裴仁军		同上	只招硕转博
20. 纳米载药体系的构建	张智军		同上	只招硕转博
21. 无机纳米材料的墨水化及其印刷电子器件	崔铮		同上	
22. 功能高分子材料；低维碳材料	张学同		同上	
23. 微流控分析芯片及系统	聂富强		同上	
24. 机械力化学	马宏伟		同上	
25. 纳米复合材料结构设计 与制备	吕卫帮		同上	
<b>071009 细胞生物学</b>				
01. 干细胞再生医学	王强斌		①英语一②生物化学与分子生物学③细胞生物学	
	戴建武		同上	
02. 多肽在肿瘤诊治研究中的应用	朱毅敏		同上	只招硕转博

单位代码：80178

地址：苏州工业园区若水路398号 邮政编码：215123

联系部门：研究生部

电话：0512-62872676

联系人：张老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03.干细胞对基底材料的力学响应	马宏伟		同上	
04.生物分析方法	李炯		同上	
05.生物芯片与器件	聂富强		同上	
06.纳米影像探针；纳米药物	裴仁军		同上	只招硕转博
07.纳米材料对干细胞功能的调控	张智军		同上	
08.肿瘤转移的机理研究	索广力		同上	
09.生物材料与干细胞	程国胜		同上	
10.纳米诊疗材料生物效应	姜江		同上	
11.多肽纳米材料与药物	费浩		同上	
<b>080903 微电子学与固体电子学</b>				
01.半导体材料与器件物理	张泽洪		①英语一②固体物理③半导体光电子学	
	张子旸		同上	
	丁孙安		同上	
	杨辉		同上	
	张宝顺		同上	只招硕转博
02.氮化镓基蓝绿光激光器	张书明		同上	
03.薄膜光伏器件物理	马昌期		同上	
04.纳米光子学和光电子学	倪卫海		同上	
05.有机半导体材料与器件	陈立梳		①英语一②固体物理③量子力学	
06.半导体材料与器件物理	徐科		同上	只招硕转博
07.太赫兹器件与纳米电子器件	秦华		①英语一②固体物理③半导体器件物理	只招硕转博
08.新型信息功能器件	曾中明		同上	只招硕转博
09.石墨烯器件制作与物性	刘立伟		同上	只招硕转博
10.半导体光电子学与微纳光电子器件研究	蒋春萍		同上	
11.喷墨打印器件设计、制	谢永林		同上	

单位代码：80178

地址：苏州工业园区若水路398号 邮政编码：215123

联系部门：研究生部

电话：0512-62872676

联系人：张老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
造、和计算机模拟;M EMS器件制造方法和 工艺				
12.二维半导体材料与器件	张跃钢		同上	
13.电子封装材料;低维碳 材料与器件	姚亚刚		同上	
14.低维功能材料与电子器 件	李立强		同上	
15.微机电系统(MEMS )	沈文江		同上	
16.半导体光电子器件	边历峰		同上	
17.柔性印刷电子器件的 物理及电特性研究	崔铮		①英语一②固体物理③半 导体光电子学或半导体器 件物理	
18.低维纳电子学与相变存 储芯片	程国胜		同上	
19.氮化镓半导体材料及器 件	孙钱		同上	只招硕转博
20.二维纳米光电器件	张凯		同上	
21.微纳米传感器	张珽		①英语一②半导体物理③ 半导体器件物理	
22.半导体材料的MBE生 长与器件	陆书龙		同上	
23.半导体材料与器件的M OCVD生长	黄勇		同上	
24.半导体异质结材料与器 件研 究	董建荣		①英语一②半导体物理③ 半导体光电子学	
25.纳米光电子器件	陈沁		同上	
26.氮化物半导体材料与器 件	池田昌夫		同上	
	刘建平		同上	只招硕转博
27.半导体光电子器件与材	张瑞英		同上	

单位代码：80178

地址：苏州工业园区若水路398号 邮政编码：215123

联系部门：研究生部

电话：0512-62872676

联系人：张老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
料 28. 微电子机械系统	吴东岷		①英语一②微电子机械系统③传感器与传感器技术	
29. 半导体功率器件设计； 射频电路设计	张耀辉		①英语一②模拟电路③半导体器件物理	