

## 国家纳米科学中心 2017年直博生招生专业目录

国家纳米科学中心（以下简称“中心”）是2003年由中科院、北大和清华联合发起并组建成立的科研机构。现有博导50名，其中“杰青”13名，“百人计划”27名，硕导54名，许多来自哈佛大学等国际一流的科研教育机构。

中心于2005年开始招生，现有7个学科培养点，包括：纳米科学与技术、凝聚态物理、物理化学、材料学、生物物理学、材料工程和生物工程，现有在学研究生364名。中心有包括清华、北大联合培养计划，中丹、中沙、中澳和中欧等多个联合培养项目。目前研究生共出国交流200余人次，留学生人数也达到了66人，国际化程度越来越高。中心为研究生提供了良好的生活保障，硕士奖学金为1480~2500元/月，博士生奖学金为3200~4500元/月，同时也提供了丰富的其他各类奖学金。

2017年，中心计划招收52名硕士，其中推免生约25人，另计划在推免生中招12名直博生（不占用硕士指标），同时中心将代中国科学院北京纳米能源与系统研究所（以下简称“北京纳米能源所”）招收35名硕士研究生，其中推免生约18人，该所以“顶尖千人计划”入选者及其创新团队为核心，以纳米能源与纳米系统核心技术为研发目标，在压电电子学、压电光电子学及纳米发电机等相关领域开展基础和应用基础研究，相关报考方式及奖学金待遇等参照中心执行。欢迎具有物理、化学、材料、生物、医药、半导体、微电子等专业背景的同学报考中心或北京纳米能源所研究生。

国家纳米科学中心网址：<http://www.nanoctr.cn>

中心研究生部电子邮箱：[edu@nanoctr.cn](mailto:edu@nanoctr.cn)

单位代码：80173                      地址：北京海淀区中关村北一条11号                      邮政编码：100190  
联系部门：研究生部                      电话：010-82545546                      联系人：韩琪

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
070205凝聚态物理		共	
01. 纳米电子学	方英	12	
02. 低维纳米材料的光电特性与器件研究	戴庆	人	
03. 纳米生物传感器	朱劲松		
04. 超快光学和纳米光子学	刘新风		
0702J1纳米科学与技术			
01. 碳基材料奇异物性、器件、应用研究	孙连峰		
02. 有机分子器件和大规模电路集成	江潮		
03. 表界面纳米功能结构与制备	刘前		
04. 纳米能源材料、纳米加工及器件	褚卫国		
05. 先进扫描探针技术及其应用	程志海		
070304物理化学			

单位代码：80173

地址：北京海淀区中关村北一  
条11号

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：010-82545546

联系人：韩琪

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	备 注
01. 纳米医学与生物技术	梁兴杰		
02. 纳米医学	韩东		
03. 贵金属纳米结构设计与应用	吴晓春		
04. 有机纳米功能材料	魏志祥		
05. 有机太阳能电池、钙钛矿 太阳电池	丁黎明		
06. 纳米科技与光能利用	贺涛		
07. 纳米尺度物性分析与测 量	葛广路		
08. 纳米生物材料在医药领 域中的应用	王浩		
09. 生物纳米材料	丁宝全		
10. 表面物理化学	曾庆禔		
11. 有机光伏电池与纳米技 术	周二军		
12. 纳米生物学	张伟		
13. 纳米能源及环境材料	朴玲钰		
14. 纳米材料与器件	鄢勇		
15. 光电器件和太阳能电池	周惠琼		
16. 分子、纳米光化学与物 理	段鹏飞		
17. 有机光电器件及有机自 旋电子学	孙向南		
18. 微纳生物分析与材料	孙佳妹		
0703J1 纳米科学与技术			
01. 纳米生物效应	赵宇亮		
02. 功能纳米材料	唐智勇		
03. 纳米生物医学	陈春英		
04. 生物纳米结构	王琛		与殷惠军研究员 共同指导
05. 微纳米化学生物学	蒋兴宇		

单位代码：80173

地址：北京海淀区中关村北一条11号

邮政编码：100190

联系部门：研究生部

电话：010-82545546

联系人：韩琪

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	备注
06. 纳米生物材料	聂广军		
07. 纳米光电器件	裘晓辉		
08. 纳米生物表征与检测	杨延莲		
09. 碳及富碳纳米材料	智林杰		
10. 纳米转化医学	胡志远		
11. 二维材料与激光光谱	谢黎明		
12. 二维过渡金属硫族化合物合成及器件应用	何军		
13. 纳米材料生物效应	方巧君		
14. 纳米功能材料	杨蓉		
080502材料学			
01. 新能源材料与器件	宫建茹		
02. 功能纳米材料的集成和应用	张勇		
0805J1纳米科学与技术			
01. 多功能有机无机复合材料	张忠		
02. 纳米多孔功能材料	韩宝航		
03. 医用高分子材料	吴雁		
04. 纳米绿色能源与界面结构	江鹏		
05. 生物医用纳米材料	高远		
06. 纳米生物材料	施兴华		