

## 国家纳米科学中心 2009年硕士招生简章

国家纳米科学中心是2003年由中国科学院、北京大学和清华大学联合发起并组建成立的科研机构。科研方向主要包括：纳米加工与器件、纳米材料与结构、纳米生物与医学、纳米结构表征与检测。

在短短几年的建设中，已经在主要科研方向上建立起了相应的实验室和分布在北京大学、清华大学、军事医学科学院、中科院相关研究所等多个单位的20个协作实验室网络。并且初步形成了一支年轻而富有朝气的科研团队，到位工作的研究和技术支撑人员达到100余人，平均年龄34岁；其中博导23名（百人计划10人），硕士生导师17人，85%以上为归国留学人员，许多来自哈佛大学、剑桥大学等国际一流的科研教育机构。

国家纳米科学中心于2005年开始招收研究生，目前设有“凝聚态物理”和“物理化学”两个二级学科博士学位授予点。现在学硕士、博士研究生已有116名，分别来自物理、化学、材料、生物、医药等专业领域。中心为学生提供了良好的生活保障，硕士生补助约800-1500元/月，博士生补助约1100-1700元/月，并免收住宿费，同时中心还为学生提供了较为丰富的奖学金。

前沿的研究领域、务实开放的研究生导师和宽松民主的文化环境让研究生在纳米技术领域求真进取，为未来的人生道路打下坚实基础。我们满怀憧憬，因为有你们的加入，中国纳米科技的发展将会让我们生活拥有一个更加美好的未来。

2009年硕士研究生预计招生30名，其中推免生12名。如果你对报考中心研究生有任何疑问，请到中心招生答疑论坛 (<http://forum.nanoctr.cn>)和我们一起交流，我们将及时回答你的问题。

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：任怀诗、  
潘海莲

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 01. 表面物理与纳米检测	朱星	共 30 人	101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理或811量子 力学	
02. 分子纳米器件 03. 贵金属纳米结构及传感	孙连峰 吴晓春		同上 101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理或821分析 化学或825物理化学(乙 )	
04. 生物芯片系统和通信器 件	朱劲松		101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理	

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：任怀诗、  
潘海莲

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. 半导体纳米结构表征与 器件	江潮		101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理或811量子 力学	
06. 纳米薄膜与器件	刘前		101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理或817光学 或825物理化学(乙)	
07. 纳米光电功能材料与器 件	裘晓辉		101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理或811量子 力学	
08. 纳米孔-纳米器件DNA测 序	方英		101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理	
09. 纳米能源材料与器件	褚卫国		101政治理论 201英语 604普通物理(甲) 809固体物理或811量子 力学	
10. 热电材料 070304物理化学	王汉夫		同上	
01. 表面物理化学	王琛 杨延莲		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 821分析化学或824生物 化学(乙)	
02. 复合功能高分子材料	张忠 张晖 刘璐琪		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 822高分子化学与物理	
03. 生物纳米材料与器件	刘冬生		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 820有机化学或822高分 子化学与物理	

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：任怀诗、  
潘海莲

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. 纳米功能材料与器件	魏志祥		同上	
05. 生物医药高分子	吴雁		同上	
06. 分子自组装与纳米器件	孙树清		同上	
07. 纳米化学生物学	蒋兴宇		101政治理论 201英语 606物理化学(甲)或 611生物化学(甲) 821 分析化学或822高分子化 学与物理或852细胞生物 学	
08. 超分子纳米材料	韩宝航		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 819无机化学或820有机 化学或822高分子化学与 物理	
09. 纳米功能材料与应用	唐智勇		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 819无机化学或822高分 子化学与物理或838环境 化学	
10. 纳米材料与器件	葛广路		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 820有机化学	
11. 纳米生物材料	朴玲钰		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 824生物化学(乙)	
12. 纳米医学	韩东		101政治理论 201英语 611生物化学(甲) 847生理学或852细胞生 物学	
13. 纳米生物学效应	赵宇亮		101政治理论 201英语 606物理化学(甲)或 611生物化学(甲) 820	

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：任怀诗、  
潘海莲

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
14. 纳米生物学	陈春英		有机化学或852细胞生物学 101政治理论 201英语 606物理化学(甲)或 611生物化学(甲) 821 分析化学或852细胞生物学	
15. 理论与计算化学	邓珂		101政治理论 201英语 604普通物理(甲)或 606物理化学(甲) 809 固体物理	
16. 表面物理	江鹏		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 819无机化学	
17. 纳米能源及环境材料	智林杰		101政治理论 201英语 605普通化学(甲)或 606物理化学(甲) 818 化工原理或819无机化学 或820有机化学或822高分 子化学与物理或824生物 化学(乙)或838环境化 学	
18. 表面化学与多相催化	刘刚		101政治理论 201英语 606物理化学(甲) 819无机化学或821分析 化学	
19. 纳米医学与生物技术	梁兴杰		101政治理论 201英语 606物理化学(甲)或 612生物化学与分子生物 学 820有机化学或852细 胞生物学	
20. 纳米功能材料	杨蓉		101政治理论 201英语	

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：任怀诗、  
潘海莲

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
21. 纳米生物医学	聂广军		606物理化学(甲) 819无机化学或820有机 化学 101政治理论 201英语 610分子生物学或611生 物化学(甲)或612生物 化学与分子生物学 820 有机化学或847生理学或 851微生物学或852细胞生 物学	