

国家纳米科学中心 2014年博士招生专业目录

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33名(“杰青”7人,“百人计划”18人),硕导30人,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4个博士培养点,包括:纳米科学与技术、凝聚态物理、物理化学和材料学。在学研究生现有205名,其中39名博士参与了与清华、北大联合培养计划。目前研究生共出国交流116人次,留学生人数也达到了30余人,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,研究生公寓已实现宾馆化管理,博士生奖学金为3100~4500元/月,同时也提供了较为丰富的其他奖学金。

2014年,中心计划招收44名博士,其中与北大、清华联合培养各6名,与丹麦联合培养2名,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6名博士研究生,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、半导体、微电子、化学、材料、生物、医药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:www.nanoctr.cn

中心研究生部电子邮箱:edu@nanoctr.cn

单位代码:80173

地址:北京市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	考试科目	备注
070205 凝聚态物理		共50人		
01 表面物理与纳米检测	朱星		英语一 固体物理 物理综合	
02 新型半导体纳米结构与器件制备和物性研究	江潮		同上	
03 纳米薄膜与光学器件	刘前		同上	
04 扫描探针显微技术	裘晓辉		同上	
05 纳米材料的制备、特性研究	孙连峰		同上	
06 纳米电子学	方英		同上	
07 复合结构半导体纳米材料与器件应用	何军		同上	
08 纳米生物传感器	朱劲松		同上	
09 纳米发电机及压电光电子学	王中林		同上	北京纳米能源所
10 纳米压电电子学	张岩		同上	北京纳米能源所
11 纳米光电子学	宁存政		同上	北京纳米能源所
12 纳米能源转化与存储材料	杨亚		同上	北京纳米能源所

单位代码：80173

地址：北京市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	考试科目	备注
料				
0702J1 纳米科学与技术		共 50 人		
01 纳米光电材料与器件	裘晓辉		英语一 固体物理 物理综合	
02 纳米材料的制备、特性研究	孙连峰		同上	
03 纳米科技与太阳能利用	贺涛		同上	
04 纳米压电电子学及新型纳米器件研究	秦勇		同上	北京纳米能源所
05 光电材料与器件	邹德春		同上	北京纳米能源所
06 新型纳米电子材料与器件	任天令		同上	北京纳米能源所
070304 物理化学				
01	王琛		同上	中丹学院招生，
	王琛		同上	中丹学院招生，
	王琛		为中丹学院代招	
	王琛		为中丹学院代招	
	王琛	同上		
	王琛	同上		
	江鹏	同上		
	曾庆涛	同上		
	杨延莲	同上		
02 有机纳米功能材料	魏志祥	同上		
03 微纳米化学生物学	蒋兴宇	同上		
04 超分子纳米材料	韩宝航	同上		
05 贵金属纳米结构与性能研究	吴晓春	同上		
06 纳米能源及环境材料	智林杰	同上		
07 高效全塑有机太阳能电池	丁黎明	同上		
08 纳米科技与太阳能利用	贺涛	同上		
09 纳米功能材料	丁宝全	同上		

单位代码：80173

地址：北京市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	考试科目	备注
10 二维材料	曹国忠		同上	北京纳米能源所
11 多功能纳米材料和器件	谢黎明		同上	
12 生物纳米材料	宫建茹		同上	
13 新纳米能源	王浩		同上	
14 纳米生物效应	潘曹峰		同上	北京纳米能源所
15 生物物理化学	赵宇亮		英语一 生物化学 生物综合	
16 纳米医学与生物技术	聂广军		同上	
17 纳米医学	陈春英		同上	
18 纳米系统医学	梁兴杰		同上	
19 纳米材料的生物效应及安全性	韩东		同上	
20 纳米生物能源与环境材料	胡志远		同上	
0703J1 纳米科学与技术	方巧君		同上	
01 生物纳米结构	刘宏		同上	北京纳米能源所
02 纳米生物效应	王琛		英语一 生物化学 生物综合	
03 纳米药理学	赵宇亮		同上	
04 纳米医学与生物技术	梁兴杰		同上	
05 有机纳米功能材料	陈春英		同上	
06 微纳米化学生物学	魏志祥		英语一 物理化学 化学综合	
07 超分子纳米材料	蒋兴宇		同上	
080502 材料学	韩宝航		同上	
01 纳米功能材料及应用	王琛		英语一 高分子物理 材料综合	中丹学院招生, 为中丹学院代招
01	唐智勇		同上	
02 多功能纳米复合材料及	葛广路		同上	
	张忠		同上	

单位代码：80173

地址：北京市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	考试科目	备注
应用				
03 纳米能源材料及应用	褚卫国		同上	北京纳米能源所
04 纳米材料的合成与表征	翟俊宜		同上	
0805J1 纳米科学与技术				
01 纳米功能材料	唐智勇		英语一 高分子物理 材料综合	
02 多功能有机无机复合材料	张忠		同上	
03 压电、光子器件和化学 传感器	Magnus Willander		同上	北京纳米能源所