

国家纳米科学中心

2022年港澳台招生硕士专业目录

国家纳米科学中心（以下简称“国家纳米中心”）是由中国科学院和教育部共同建设，2003年12月获中央机构编制委员会办公室批复成立的中国科学院直属事业单位。国家纳米中心是一支年轻而富有生机的科研团队，现有博导82名，其中中科院院士2名，“杰青”18名，“优青”21名，2019年1月以来“引进高层次人才34名”；硕导72余名，是一支年轻而富有生机的科研团队。

2011年，中心优秀论文占全部论文比例居全国研究机构、高校第1名。2018年，国家纳米中心科研工作再上新的台阶，整体竞争力不断提升，在Nature自然指数最新排名中，国家纳米中心位居全院第五位。

国家纳米中心目前培养了14届毕业生，毕业生637名（博士生毕业生431）。校友们在学术界有着很好的学术发展。80余名校友获得副教授以上职位，45名校友在双一流高校担任正教授职位，其中2名杰青、12名青千、10名百人。同时，在企业届及其他行业的校友们也有着优秀的表现。

欢迎具有物理、化学、材料、生物、医药、电子等专业背景的同学报考中心研究生。

国家纳米科学中心网址：<http://www.nanoctr.cn>

中心教育处部电子邮箱：edu@nanoctr.cn

单位代码：80173 **地址：北京海淀区中关村北一** **邮政编码：100190**

联系部门：教育处 **电话：010-82543386** **联系人：陈翔**

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
0702J1纳米科学与技术		共25人		
01. (全日制)低维纳米材料的光电特性与器件研究	戴庆 杨晓霞 李驰		①1002硕士英语②2004固体物理③3113物理综合	
02. (全日制)扫描探针显微技术	裘晓辉		同上	
03. (全日制)有机电子薄膜和器件	江潮		同上	
04. (全日制)纳米光子学	刘新风		同上	
05. (全日制)纳米功能材料	施兴华		同上	
06. (全日制)有机光电材料与器件	肖作		同上	
07. (全日制)透射电子显微技术	郑强		同上	
08. (全日制)生物纳米材料	方英		同上	

单位代码：80173

地址：北京海淀区中关村北一 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-82543386

联系人：陈翔

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
与器件 09. (全日制)纳米光子学与 纳米光学器件（光学超 表面、像素偏振芯片及 应用、拓扑光子学）	董凤良		同上	
0703J1纳米科学与技术 01. (全日制)表面物理化学	曾庆涛		①1002硕士英语②2022物 理化学③3016化学综合	
02. (全日制)有机光电材料 与器件	魏志祥		同上	
03. (全日制)纳米多孔功能 材料	韩宝航		同上	
04. (全日制)复杂体系纳米 材料检测	葛广路		同上	
05. (全日制)纳米材料与能 源催化	朴玲钰		同上	
06. (全日制)有机光伏电池 材料合成	周二军		同上	
07. (全日制)纳米化学与物 理	鄢勇		同上	
08. (全日制)纳米能源材料 与器件	周惠琼		同上	
09. (全日制)分子、纳米光 化学与物理	段鹏飞		同上	
10. (全日制)有机光电器件 及有机自旋电子学	孙向南		同上	
11. (全日制)纳米催化	李国栋		同上	
12. (全日制)有机太阳能电 池材料合成	吕琨		同上	

单位代码：80173

地址：北京海淀区中关村北一 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-82543386

联系人：陈翔

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
13. (全日制)纳米光催化材料及太阳能光催化	刘刚		同上	
14. (全日制)膜分离化学	李连山		同上	
15. (全日制)功能纳米材料	唐智勇		同上	
16. (全日制)有机太阳电池、钙钛矿太阳电池	丁黎明		同上	
17. (全日制)无机功能纳米材料	吴晓春		同上	
18. (全日制)二维材料与激光光谱	谢黎明		同上	
19. (全日制)纳米功能材料	杨蓉		同上	
20. (全日制)纳米结构材料及器件	刘雅玲		同上	
21. (全日制)纳米生物材料	赵颖		同上	
22. (全日制)生物医用纳米材料	高远		同上	
23. (全日制)能源与环境催化	贺涛		同上	
24. (全日制)纳米光电生物材料	钟业腾		同上	
25. (全日制)纳米生物检测	杨延莲		同上	
26. (全日制)理论与计算化学	谭婷		同上	
27. (全日制)计算机辅助纳米药物设计	高兴发		同上	
28. (全日制)纳米结构与催化应用	贺蒙		同上	
29. (全日制)光电功能纳米材料与传感	巩建晓		同上	

单位代码：80173

地址：北京海淀区中关村北一 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-82543386

联系人：陈翔

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
30. (全日制)新型纳米能源材料及器件	宫建茹		同上	
31. (全日制)储能杂化材料	李祥龙		同上	
32. (全日制)纳米生物表面化学过程	赵宇亮		①1002硕士英语②2016生物化学③3112生物综合	
33. (全日制)纳米生物材料和纳米生物技术	李乐乐		同上	
34. (全日制)微纳生物材料的医学应用	王海		同上	
35. (全日制)纳米生物传感技术与应用	高腾		同上	
0710J1纳米科学与技术				
01. (全日制)纳米生物物理学	李素萍 聂广军		①1002硕士英语②2016生物化学③3112生物综合	
02. (全日制)纳米医学与生物技术	韩东 梁兴杰		同上	
03. (全日制)纳米生物学	张伟		同上	
04. (全日制)纳米生物医学	刘晶 季天骄 曹宇虹 孟幻 朱墨桃 刘颖 李一叶 赵潇 陈春英 胡志远		同上	
05. (全日制)生物纳米材料和纳米生物技术	丁宝全		同上	

单位代码：80173

地址：北京海淀区中关村北一 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-82543386

联系人：陈翔

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
06. (全日制)纳米生物理论模拟/生物计算	方巧君		同上	
07. (全日制)微纳生物分析与材料	孙佳姝		同上	
0805J1纳米科学与技术				
01. (全日制)纳米生物材料在医药领域中的应用	王浩		①1002硕士英语②2073高分子物理③3111材料综合	
02. (全日制)纳米能源材料与器件	褚卫国		同上	
03. (全日制)功能纳米材料的集成和应用	张勇		同上	
04. (全日制)功能性高分子材料	吴雁		同上	
05. (全日制)纳米绿色能源与界面结构	江鹏		同上	
06. (全日制)低维半导体材料与物性	王振兴		同上	
07. (全日制)多功能纳米复合材料及应用	张忠		同上	
08. (全日制)纳米复合材料	张晖 刘璐琪		同上	
09. (全日制)纳米材料机械电化学	王斌		同上	
10. (全日制)仿生多肽材料-模拟细胞外基质靶向结合并纤维化包裹细胞	王磊		同上	
11. (全日制)纳米材料的生物应用研究	李佳阳		同上	
12. (全日制)纳米能源材料	高玉瑞		同上	