

国家纳米科学中心多层次纳米复合材料方向博士后2011年招聘启事 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E7_BA_B3_E7_c79_644230.htm

国家纳米科学中心多层次纳米复合材料方向博士后2011年招聘启事，拟招聘多层次纳米复合材料研究领域的博士后研究人员1-2名。国家纳米科学中心是中国科学院与教育部联合共建并具有独立法人资格的全额拨款直属事业单位。现根据科研工作需要，中心纳米制造与应用基础研究室张忠研究员\刘璐琪副研究员课题组拟招聘多层次纳米复合材料研究领域的博士后研究人员1-2名。

一、研究背景：纳米材料（如碳纳米管、石墨烯等）具有宏观材料无法比拟的优异物性和力学性能，但是受到传统制备技术和方法限制，纳米构筑单元优异的力学性能通常在复合材料中得不到充分发挥。如何在宏观纳米复合材料中最大程度地发挥纳米构筑单元出色的力学性能，实现纳米复合材料最优化仿生结构设计、微结构控制和特定功能特性是材料科学等学科共同面临的挑战之一。自然界中生物材料，如贝壳、骨骼、蜘蛛丝等，其优异力学性能与材料内部独特的多级形态结构特征密切相关。本着向自然界学习的原则，通过构建具有多级形态结构纳米复合材料，赋予材料以优异功能特性，成为纳米复合材料这一交叉学科领域国际上新的研究热点。本项目受自然界生物体材料多级形态复合结构特点启发，拟从微观尺度师法自然，开展综合力学性能优异的仿生纳米复合材料结构设计、材料制备和相关性能研究。通过系统地研究材料组成 - 微结构 - 形态 - 宏观力学性能间构效关系，揭示多级形态纳米复合材料力学行为传递规律和共性

机理，指导制备具有类似生物结构和功能的纳米复合材料。充分发挥材料科学、力学、物理学、化学和生物科学等多学科交叉，以及复合材料研制、力学设计和跨尺度模拟的相互结合。

二、应聘条件：(1)具有材料学、力学、化学及其他工程科学博士学位，优先考虑具有高分子基纳米复合材料或者多尺度模拟等方面研究经验的申请人；(2)品学兼优、身体健康，获得博士学位时间不超过两年，年龄一般在32岁以下；(3)热爱科学研究，具有独立的科研能力；(4)具有良好的科研素养、高度的责任心、良好的职业道德和团队合作精神；(5)具有良好的英语读写能力，在相关专业著名国际刊物上发表过论文。

三、岗位待遇：工资和福利待遇按国家和中心博士后相关规定执行。

四、报名方式：有意向者请将个人简历(包括个人情况、教育经历、研究经历、科研能力、论文成果目录等)以及一个简要的研究计划，email至zhong.zhang@nanoctr.cn；liulq@nanoctr.cn。

五、联系方式：通信地址：北京市海淀区中关村北一条11号 国家纳米科学中心(100190) 联系人：张老师，刘老师 联系电话：86-10-82545586 传真：86-10-82545586

关于“中国科学院招聘”的信息：[中国科学院高能所粒子天体物理研究中心2011年招聘博士后启事](#) [中国科学院微生物所高福研究组2011年招聘博士后启事](#) [中国科学院遗传发育所韩方普课题组2011年招聘启事](#)

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com