

[电子邮件](#) | [办公系统](#) | [服务门户](#) 提交[首页](#) [院系介绍](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [本科生教育](#) [研究生培养](#) [学生工作](#) [党建工作](#) [人才招聘](#) [English](#) [下载专区](#)当前位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [全体教师](#)» [教学科研](#)

方炎

教授



所属学科	凝聚态物理
研究方向	纳米光电子学
招生方向	凝聚态物理、原子与分子物理
联系方式	fangyan@cnu.edu.cn

个人简介

物理系教授，硕士生导师，北京市纳米光电子重点实验室主任。

主要开展石墨烯的场发射效应、范德瓦耳斯二维晶体量子点发光机制和技术应用研究；金属纳米线等低维纳米材料的制备工艺、光电子技术及应用开发研究，以及纳米材料表面上的激光表面增强拉曼光谱技术研究。

先后承担国家及北京市各类研究项目28项。迄今，在国内外科技期刊发表被SCI收录的论文70多篇。

研究方向

1. 石墨烯场发射效应和石墨烯量子点发光效应的应用研究；
2. 纳米线光电子性能及其技术开发研究；
3. 纳米材料表面上的激光表面增强拉曼光谱技术研究。

招生计划

拟招收硕士研究生3人。

分享到:

版权所有 © 首都师范大学物理系 | 地址: 西三环北路105号 | 邮编: 100048 | 联系电话:010-68902348