

孟钢

导师简历

孟钢，男，博士，研究员，博士生导师。2005年毕业于山西大学物理系，获理学学士学位，2010年在中科院安徽光机所获材料物理与化学专业工学博士学位。2010年至2016年先后在日本大阪大学、九州大学从事金属氧化物纳米线自组装生长与低功耗纳米器件构建方面的工作，2016年加入中科院安徽光机所。



研究方向

研究方向为半导体纳米材料与器件。主要研究金属氧化物纳米线的自组装生长、表面性能裁剪，纳米线器件的原位集成，及在光电子、气体传感方面的应用等。

课题项目

曾主持中科院项目、国家自然科学基金等课题。

代表性论文

迄今在 J. Am. Chem. Soc, Nanoscale, Chem. Commun, ACS Sensor, Phys. Rev. E 等国际学术期刊上发表论文 40 余篇。

联系方式

电话：0551-65593508