

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

姓名	王利	性别	男	职 称	教授
最高学位及授予单位	博士 中国科学院大连化学物理研究所				
所在学院	物理与材料工程学院	电子邮箱	liwangye@dlnu.edu.cn		
学科/类别	材料与化工				
<p>研究方向及代表性成果（学术论文、科研项目、科技奖励等）</p> <p>研究方向：材料制备，仪器设备研发</p> <p>科研项目：（1）离子提取腔体加工；（2）纳秒脉冲高压电源</p> <p>授权专利：</p> <p>(1) 发明专利： ZL 2018 1 0580743.9, 2021.07.09, 一种单晶银纳米球水相制备方法</p> <p>(2) 发明专利： ZL 2018 1 0507967.7, 2020.10.30, 一种可多维调节的激光诱导荧光收集及光电转化装置</p> <p>(3) 发明专利: ZL 2017 1357993.8, 2019.12.03, 一种激光焊接中羽辉微粒子的质谱分析装置</p> <p>代表性论文：</p> <p>(1) Marangoni Effect-Driven Transfer and Compression at Three-Phase Interfaces for Highly Reproducible Nanoparticle Monolayers ,J Phys Chem Lett. 2020 , 11(9):3573-3581</p> <p>(2) Fabrication of highly sensitive and reproducible 3D surface-enhanced Raman spectroscopy substrates through in situ cleaning and layer-by-layer assembly of Au@Ag nanocube monolayer film, Nanotechnology, 2019, 30, 345604</p> <p>(3) Lab-On-Capillary Platform for On-Site Quantitative SERS Analysis of Surface Contaminants Based on Au@4-MBA@Ag Core-Shell Nanorods, ACS Sensors, 2020, 5, 1465-1473</p>					
个人学术主页	无				

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。