

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

姓 名	罗昔贤	性 别	男	职 称	教授
最高学位及授予单位	博士，大连海事大学				
所在学院	物材学院	电子邮箱	13904119628@139.com		
学科/类别	材料与化工				
<p style="text-align: center;">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： 纳米光功能材料及生物应用，新型固体发光材料及应用。</p> <p>学术论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 通讯作者; Towards highly efficient NIR II response up-conversion phosphor enabled by long lifetimes of Er³⁺, <i>Nature Communications</i>, 2022, 13: 6549. (2) 通讯作者; Brightness attenuation mechanisms of Er³⁺ self-sensitized upconversion nanocrystals under 1.5 μm pumping, <i>Applied Surface Science</i>, 2021, 538: 148084. (3) 通讯作者; Three primary color emissions from single multilayered nanocrystals, <i>Nanoscale</i>, 2018, 20: 9673-9678. (4) 通讯作者; Synthesis of core-shell nanoparticles based on interfacial energy transfer for red emission and highly sensitive temperature sensing, <i>Dalton Transactions</i>, 2022, 51: 16274-16281. (5) 通讯作者; Tunable multicolor upconversion luminescence of Yb³⁺ sensitized Na₃La(VO₄)₂ crystals, <i>Journal of the American Ceramic Society</i>, 2021, 104: 1415-1423. <p>科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 大连市科技人才创新支持计划高层次人才团队, 2022RG07, 稀土光功能微纳米晶创制与应用, 2023-01 至 2025-12, 400 万元, 在研, 主持。 <p>科技奖励：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 稀土激活新型硅酸盐发光材料及应用, 国家技术发明奖二等奖。 (2) 新型三基色蓄光发光材料的制备、应用及产业化, 辽宁省技术发明奖二等奖。 (3) X 射线、紫外、近红外和生物探测材料与探测和传感器件, 辽宁省技术发明奖二等奖。 (4) 新型硅酸盐体系蓄光发光材料, 辽宁省技术发明奖二等奖。 (5) 高效红色蓄光型稀土自发光材料, 获辽宁省科技进步奖二等奖。 					
个人学术主页	链接（选填）				

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。