

辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	王彪	性别	男	出生年月	1978.11	所在学院	理学院	
一级学科	光学工程			二级学科				
职称	副教授	学位	博士	毕业院校		吉林大学		
联系电话	13604223589			电子邮件		wangbiaoliyunfei@126.com		
教育经历	2012/09-2017/06 吉林大学物理学院 凝聚态物理 博士研究生 2004/09-2004/06 吉林大学物理学院 凝聚态物理 硕士研究生 2000/09-2004/06 鞍山师范学院 物理学 本科							
工作经历	2020/10-至今 辽宁科技大学理学院 副教授 硕士生导师 2009/10-2020/09 辽宁科技大学理学院 讲师 2007/07-2009/09 辽宁科技大学理学院 助教							
研究方向	新能源材料及器件-固体氧化物燃料电池电极材料-阴极材料、电解质材料的开发和性能优化。							
代表性学术成果	<p>一、第一作者及通讯作者学术论文</p> 1. Layered perovskite $\text{PrBa}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoCuO}_{5+\delta}$ as a cathode for intermediate temperature solid oxide fuel cells, <i>Journal of alloys and compounds</i> , 第一作者, 606(2014),92-96,SCI, 他引21次 2. Characterization of $\text{SmBa}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoCuO}_{5+\delta}$ cathode based on LSGM and GDC electrolyte for intermediate temperature solid oxide fuel cells, 第一作者, <i>International Journal of hydrogen energy</i> , 41 (2016) 13603-13610. SCI, 他引 8 次. 3. Synthesis and characterization of $\text{Ba}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Co}_{0.8}\text{Fe}_{0.1}\text{Ni}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$ cathode for intermediate temperature solid oxide fuel cells <i>International Journal of hydrogen energy</i> , 第一作者, 43(2018)6677-6685, SCI, 他引 6 次 4. Optimization electrochemical performance and thermal compatibility via $\text{SmBa}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoCuO}_{5+\delta}$ and $\text{Ce}_{0.9}\text{Gd}_{0.1}\text{O}_{1.95}$ composite cathodes for intermediate-temperature solid oxide fuel cells, <i>Journal of materials science: materials in electronics</i> , 第一作者, 31(2020), 14614-14624,SCI 5. Structure and performance of Pr, Sm, Y co-doped cerium-based electrolyte for intermediate temperature solid oxide fuel cells, 通讯作者, <i>Materials Letters</i> , SCI, 2021 <p>二、主持项目</p> 1. 中低温固体氧化物燃料电池阴极性能和氧催化机理的研究, 辽宁省科技厅, 主持, 5 万元, 已结题 2. 固体氧化物燃料电池阴极性能和器件优化的研究, 辽宁科技大学创新团队, 主持, 6 万元, 已结题 3. 中低温固体氧化物燃料电池 CeO_2 基电解质性能优化的研究, 辽宁省教育厅, 主持, 5 万元, 在研							

学术兼职	
主要荣誉	辽宁省大学生物理竞赛优秀指导教师 辽宁科技大学本科生毕业论文优秀指导教师

注：各二级培养单位可根据各单位实际情况，略微调整表格内容。