

辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	卢春玲	性别	女	出生年月	1990.04	所在学院	理学院	
一级学科	光学工程			二级学科				
职称	讲师	学位	博士	毕业院校		吉林大学		
联系电话	15584238061			电子邮件		1061790993@qq.com		
教育经历	2017.09-2020.12 吉林大学 凝聚态物理 博士研究生 2013.09-2015.06 东北师范大学 学科教学（化学） 硕士研究生 2009.09-2013.06 沈阳师范大学 化学 本科生							
工作经历	2021.01-至今 辽宁科技大学 理学院							
研究方向	固体氧化物燃料电池、固体氧化物电解池、二氧化碳利用、电解水制氢							

<p>代表性学术成果</p>	<p>科研项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、低成本新型燃料电池用催化剂和电解质膜的研究，项目号：2022-BS-279，辽宁省科技厅博士启动基金，3万，2022.07-2024.06，负责人：卢春玲 2、中低温质子导体固体氧化物燃料电池对称电极材料设计及性能研究，项目号：LJKQZ20222308，辽宁省教育厅青年项目，5万，2022.9-2024.08，负责人：卢春玲 3、电解氨制氢关键材料及系统研发，横向项目，45万，2024.06-2025.12，负责人：卢春玲 <p>1. Yaowei Liu, Bowen Liu, Zhigang Chen, Chenchen Shi, Xiaoyu He, Dongchao Qiu, Biao Wang, Gaobin Liu, Bingbing Niu*, Chunling Lu*, Multifunctional perovskite oxide $Sr_2Ti_{1-x}Ni_xFeO_{6-\delta}$ ($x=0.1, 0.2, 0.3$) as symmetrical electrode for solid oxide cells, <i>Electrochimica Acta</i> 496 (2024) 144520.</p> <p>2.Chenchen Shi, Dong Guo, Bowen Liu, Yibei Wang, Yaowei Liu, Gaobin Liu, Biao Wang, Dongchao Qiu, Yuntao Ma, Chunling Lu*, Bingbing Niu*, Exceptionally stable double perovskite $Sr_{2-x}FeTaO_{6-\delta}$ as fuel electrode for solid oxide cells, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> 44 (2024) 986-995.</p> <p>3.Yaowei Liu, Yuchen Cao, Shisheng Sun, Chunling Lu*, Biao Wang, Gaobin Liu, Shoushan Gao, Bingbing Niu, Novel CO₂-tolerant Co-based double perovskite cathode for intermediate temperature solid oxide fuel cells, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> 43 (2023) 1028–1038.</p> <p>4. Chenchen Shi, Yue Liu, Biao Wang, Bingbing Niu, Chunling Lu*, Nb-doped double perovskite $Sr_2CoFeO_{6-\delta}$ as an efficient and prospective electrode for quasi-symmetrical solid oxide fuel cells, <i>Materials Letters</i> 350 (2023) 134892. (通讯作者).</p> <p>5.Bingbing Niu¹, Chunling Lu¹, Wendi Yi, Shijing Luo, Xiangnan Li, Xiongwei Zhong, Xingzhong Zhao, Baomin Xu*, In-situ growth of nanoparticles-decorated double perovskite electrode materials for symmetrical solid oxide cells, <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> 270 (2020) 118842.</p>
<p>学术兼职</p>	<p>Journal of Alloys and Compounds, Solid State Ionics 等期刊审稿人</p>
<p>主要荣誉</p>	<p>1. 指导本科生主持省级大创项目，并以优秀结题；</p>

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。