


辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	张宇	性别	男	出生年月	1994.07.04	所在学院	理学院	
一级学科	物理学			二级学科	光电信息科学与工程			
职称	讲师	学位	博士	毕业院校	吉林大学			
联系电话	15584146306			电子邮件	yuzhang@ustl.edu.cn			
教育经历	2017.09-2023.12 吉林省长春市 吉林大学 物理学院 博士 2013.09-2017.06 吉林省长春市 吉林大学 物理学院 学士							
工作经历	2024.01-至今 辽宁科技大学 讲师							
研究方向	1. 无铅钙钛矿太阳能电池 2. 高性能钠离子电池							
代表性学术成果	1. Yu Zhang , Bin Zhao, Lang Liu, Jianheng Zhou, Xue Ma, Ning Wang*, Tin Perovskite Solar Cells via Suppressing Autoxidation in Inert Atmosphere . <i>Small</i> , 2023, 2306115. 2. Yu Zhang , Jianheng Zhou, Xue Ma, Jianchao Dong, Jie Wang, Dongyuan Han, Ziang Zang, Ming-Gang Ju, Qichun Zhang, Ning Wang*, Highly Efficient Tin Perovskite Solar Cells via Suppressing Superoxide Generation . <i>Solar RRL</i> , 2023, 7(4): 2200997. 3. Yu Zhang , Bin Zhao, Lang Liu, and Ning Wang*, Interfacial Molecular Lock Enables Highly Efficient Tin Perovskite Solar Cells . <i>ACS Applied Materials & Interface</i> , 2023, 15(46): 53362–53370. 4. Jianheng Zhou, Mingwei Hao, Yu Zhang , Xue Ma, Jianchao Dong, Feifei Lu, Jie Wang, Ning Wang*, Yuanyuan Zhou*, Chemo-thermal surface dedoping for high-performance tin perovskite solar cells . <i>Matter</i> , 2022, 5(2): 683-693. 5. Jianchao Dong, Feifei Lu, Jie Wang, Yu Zhang , Xue Ma, Jianheng Zhou, Dongyuan Han, Ziang Zang, Ning Wang*, Perovskite light-emitting diodes with low roll-off efficiency via interfacial ionic immobilization . <i>Chemical Engineering Journal</i> , 2022, 429: 1322427. 6. Xiaoling Jing, Donglei Zhou, Rui Sun, Yu Zhang , Yanchun Li, Xiaodong Li, Quanjun Li, Hongwei Song*, Bingbing Liu*. Enhanced Photoluminescence and Photo Responsiveness of Eu³⁺ Ions Doped CsPbCl₃ Perovskite Quantum Dots Under High Pressure . <i>Advanced Functional Materials</i> , 2021, 31(31): 2100930.							

学术兼职	
主要荣誉	

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。