


北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	厉军明	性 别	男	出生年月	1986年1月	
政治面貌	群众	专业技术职务	教授	行政职务	无	
所属学院	自动化学院	办公电话	64884673	个人邮箱	li@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2021年6月	任博导时间	无	最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	电子科学与技术			主要研究方向	光电检测技术 纳米光电能量转换器件	
国外工作/学习经历		博士毕业于德国Humboldt University of Berlin, 之后获得中德博士后项目资助, 具有11年的连续海外教育和科研工作经历				
个人简历 (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位 (填至专业或系部)			
	2003.09	2007.07	鲁东大学, 物理与电子工程学院 本科			
	2007.09	2009.07	北京交通大学, 理学院 硕士研究生			
	2010.03	2017.01	德国柏林洪堡大学, 理学院 博士研究生			
	2017.09	2021.03	福州大学, 化学学院/中德博士后项目 博士后			
	2021.05	至今	北京信息科技大学, 传感器北京市重点实验室 教授			
目前承担科研课题 (限填5项, 含项目名称、来源, 本人排序)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高性能准二维锡基钙钛矿太阳能电池的研制及其机理研究, 国家自然科学基金青年基金项目, 1/1 2. 中关村国家自主创新示范区开放实验室概念验证项目, 中关村科技园区管理委员会, 3/5 					
近五年主要学术成果 (限填10项, 包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等, 均标注排序)	<p>代表性论文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) C. Xu, J. Ke, X. Zuo, Z. Zhao, X. Ma, X. Wang, J. Li*, W. Xu, S. Zhang, L. Ding*, and F. Zhang*; Wide Bandgap Polymer with Narrow Photon Harvesting in Visible Light Range Enables Efficient Semitransparent Organic Photovoltaics; <i>Advanced Functional Materials</i>, 2021, 31, 2107934 (热点论文, 一区, 排名0/通讯作者) 2) J. Li[#], H. Cao[#], W. Jiao, Q. Wang, M. Wei*, I. Cantone, J. L. Ü*, and A. Abate*; Biological impact of lead from halide perovskites reveals the risk of introducing a safe threshold, <i>Nature Communications</i>, 2020, 11, 310 (高被引论文, 一区, 排名1) 3) J. Li, P. Hu, Y. Chen, Y. Li, and M. Wei*; Enhanced Performance of Sn-based Perovskite Solar Cells by Two-dimensional Perovskite Doping, <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i>, 2020, 8, 8624 (一区, 排名1) 4) J. Li, J. Huang, A. Zhao, Y. Li, and M. Wei*; Inorganic Stable Sn-based Perovskite Film with Regulated Nucleation for Solar Cell Application, <i>Journal of Materials Chemistry C</i>, 2020, 8, 8840 (一区, 排名1) 5) H. Liu, Z. Zhang, F. Yang*, J. Yang, A. Grace, J. Li*, S. Tripathi, and S. M. Jain*; Dopants for Enhanced Performance of Tin-Based Perovskite Solar Cells—A Short Review, <i>Coatings</i>, 2021, 11, 1045. (排名0/通讯作者) 6) C. Gai[#], J. Wang[#], Y. Wang*, and J. Li*; The Low-Dimensional Three-Dimensional Tin Halide Perovskite: Film Characterization and Device Performance, <i>Energies</i>, 2020, 13, 2 (排名0/通讯作者) <p>专著</p> <ol style="list-style-type: none"> 7) J. Li, Q. Wang, A. Abate*. "Perovskite Solar Cells" in <i>Nanomaterials for Solar Cell Applications</i>, Eds. Sabu 					

	<p>Thomas, Elsevier, Amsterdam, 2018, ISBN: 978-0-12-813337-8</p> <p>表彰和荣誉</p> <p>8) 北京市高层次人才青年类</p> <p>学术兼职</p> <p>9) 期刊 <i>Frontiers in Photonics</i> 编辑, <i>Journal of Energy Chemistry</i> 等十余种期刊的审稿人</p>
其他主要研究领域	教学工作：研究生《纳米材料与器件》；本科生《传感器与测试技术》