

烟草学院教师简介

姓名	来洪涛	性别	男	出生年月	1990.03	
民族	汉	籍贯	河南省新密市	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	博士研究生/理学博士	毕业院校及专业	南开大学/高分子化学与物理			
E-mail	laiht@henau.edu.cn					
职称职务	讲师		硕导/博导	硕导		
所在部门	烟草工程系					
主讲课程	卷烟制造工艺，新型烟草制品					
学科方向及研究重点领域	烟草工程，烟草化学					
学术背景与个人特色						
<p>2010.09-2014.06，本科就读于郑州大学化学学院，化学专业，获理学学士学位。</p> <p>2014.09-2016.07，硕士研究生就读于郑州大学化学学院，有机化学专业，获理学硕士学位。</p> <p>2016.09-2019.06，博士研究生就读于南开大学化学学院，高分子化学与物理专业，获理学博士学位。研究领域为有机/无机光电功能材料、纳米功能材料在卷烟制造工艺中的应用。</p>						

代表性成果（限填10项）	序号	成果名称 (获奖、论文、专著、发明专利、鉴定成果等)	获奖名称、等级及证书号，刊物名称及 ISSN、检索号，出版单位及 ISBN，专利授权号，鉴定单位等		获得时间	署名次序或类型
	1	2D Polymers with Lead Anchoring Groups Enable Perovskite Solar Cells with Over 24% Efficiency	Solar RRL, 2024, 2300961(DOI: 10.1002/solr.202300961)		2024	第一作者兼通讯作者
	2	Rational Regulation of Organic Spacer Cations for Quasi-2D Perovskite Solar Cells	Solar RRL, 2023, 7, 2300132		2023	第一作者兼通讯作者
	3	Organic-Salt-Assisted Crystal Growth and Orientation of Quasi-2D Ruddlesden-Popper Perovskites for Solar Cells with Efficiency over 19%	Advanced Materials, 2020, 32, 2001470		2020	第一作者
	4	Two-Dimensional Ruddlesden-Popper Perovskite with Nanorod-like Morphology for Solar Cells with Efficiency Exceeding 15%	Journal of the American Chemical Society, 2018, 140, 11639-11646		2018	第一作者
	5	Highly Efficient and Stable Solar Cells Based on Crystalline Oriented 2D/3D Hybrid Perovskite	Advanced Materials, 2019, 31, 1901242		2019	第二作者
	6	Cesium Halides-Assisted Crystal Growth of Perovskite Films for Efficient Planar Heterojunction Solar Cells	Chemistry of Materials, 2018, 30, 5264-5271		2018	第二作者
	7	有机-无机混合钙钛矿化合物、其制备方法及应用	国家知识产权局 ZL 2018 1 1610759.6		2022	第二
代表性项目（限填5项）	序号	项目、课题名称 (下达编号)	项目来源	项目起止时间	主持/参与	经费(万元)
	1	河南农业大学拔尖人才项目	河南农业大学	2021-2026	主持	200
	2	高效稳定的二维钙钛矿太阳能电池：关键材料及器件性能研究	国家自然科学基金面上项目	2019-2022	参与	65
	3	基于多元重组工艺的加热卷烟薄片质量体系构建及应用	河南中烟工业有限责任公司	2024-2026	主持	43.8
	4					
	5					