

## 烟草学院教师简介

姓名	崔冰	性别	男	出生年月	1989.02	
民族	汉族	籍贯	河南郑州	政治面貌	群众	
最高学历/学位	博士研究生/博士	毕业院校及专业	厦门大学 化学工程与技术			
E-mail	bingcui@henau.edu.cn; icenawy@163.com					
职称职务	副教授/系副主任		硕导/博导	硕导		
所在部门	香料技术与工程系					
主讲课程	《香料香精品控学》、《香料香精工程学概论》					
学科方向及研究重点领域	卷烟增香材料；多功能纳米材料					
<p><b>学术背景与个人特色</b></p> <p>崔冰，男，博士，副教授，2020年获厦门大学能源化工博士学位，2021年3月以“高层次拔尖人才”入职河南农业大学烟草学院。</p> <p>主持拔尖人才项目《芳香控缓释材料与烟气催化研究》；主持国家自然科学基金青年基金1项；河南省自然科学基金1项；主持国家烟草专卖局稳定支持专项1项；主持横向项目1项；参与完成国家自然科学基金1项及多项烟草行业项目。</p> <p>目前主要从事纳米芳香控缓释材料、加热卷烟提质增香、多功能纳米材料、降焦减害、环境催化等方面的课题研究工作。以第一或通讯作者在国际一流期刊 <i>Appl. Catal. B-Environ.</i>、<i>Chem. Eng. J.</i>、<i>Green Energy Environ.</i>、<i>Catal. Sci. Technol.</i>、<i>Smart Molecules</i>、<i>ChemCatChem</i>、<i>Appl. Catal. A-Gen.</i>、<i>Energy &amp; Fuel</i>、<i>Catal. Lett.</i>等发表多篇SCI论文。</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	The pivotal role of Ag species and Ag-Co interface on the porous nanosheet in the significant decrease of soot ignition temperature.	<b>Chem. Eng. J.</b> (中科院一区 Top, IF: 16.744)		2023	一作
	2	Facile preparation and efficient Mn <sub>x</sub> Co <sub>y</sub> porous nanosheets for the sustainable catalytic process of soot.	<b>Green Energy Environ.</b> (中科院一区, IF: 12.99)		2024	通讯
	3	Oxidation Mechanism and Performance Contrl of Manganese-Based Catalysts in Soot Oxidation	<b>Green Energy Environ.</b> (中科院一区, IF: 12.99)		2025	通讯
	4	Fe-doped porous Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanosheets with highly efficient catalytic performance for soot oxidation.	<b>Chem. Eng. J.</b> (中科院一区 Top, IF: 16.744)		2022	通讯
	5	High-performance Ce doped three-dimensional ordered microporous Co-based catalysts CO oxidation.	<b>Catal. Sci. Technol.</b> (中科院二区, 2021-IF: 6.117)		2023	通讯
	6	Advancements in cobalt-based oxide catalysts for soot oxidation: Enhancing catalytic performance	<b>Smart Mol.</b>		2024	通讯
	7	Holey Co-Ce oxide nanosheets as a highly efficient catalyst for diesel soot combustion.	<b>Appl. Catal. B-Environ.</b> (中科院一区 Top, IF: 19.503)		2020	一作
	8	Sn <sup>2+</sup> regulated thermal stability of Cerium oxide lattice during soot combustion.	<b>Catal. Lett.</b> (中科院三区, 2021-IF:2.936)		2023	通讯
	9	Bi-doped ceria as a highly efficient catalyst for soot combustion: improved mobility of lattice oxygen in Ce <sub>x</sub> Bi <sub>1-x</sub> O <sub>y</sub> catalysts.	<b>Energy &amp; Fuel</b> (中科院三区, 2020-IF:3.605)		2020	一作
10	Cu <sub>x</sub> Ce <sub>1-x</sub> O <sub>2</sub> nanoflakes with improved catalytic activity and thermal stability for diesel soot combustion.	<b>Appl. Catal. A-Gen.</b> (中科院二区, 2019-IF:5.006)		2019	一作	
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	
	1	国家自然科学基金: 高性能二维介孔纳米片碳烟燃烧催化剂的构筑及其反应机理研究(22406050)	国家自然科学基金委员会	2025.01-2027.12	主持	
	2	缓释材料的制备及其香料缓控释性能研究(402023AWHZ03)	国家烟草专卖局 创新平台稳定支 持专项	2023.07-2025.07	主持	
	3	天然植物基加热卷烟载香材料研究与应用(2024610000340104)	陕西中烟工业有 限责任公司	2024.05-2026.11	主持	
	4	芳香控缓释材料与烟气催化研究(30501029)	河南农业大学 “拔尖人才”启 动基金	2021.03-2026.03	主持	
5	调控二维多孔纳米片的本征活性与形貌实现碳烟的低温起(232300420293)	省科技厅: 省自 然科学基金	2023.01-2024.12	主持		