

### 烟草学院教师简介

姓名	肖梦兰	性别	女	出生年月	1993.4	
民族	汉	籍贯	河南省安阳市	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	中科院化学研究所 化学			
E-mail	xiaomenglan@henau.edu.cn					
职称职务	讲师		硕导/博导			
所在部门		香料技术与工程系				
学科方向及研究重点		纳米控释材料				
<p>学术背景与个人特色</p> <p>2024.01-至今 河南农业大学 烟草学院</p> <p>2020.09-2023.07 中国科学院 化学研究所 博士</p> <p>2016.09-2019.07 北京理工大学 化学与化工学院 硕士</p> <p>2012.09-2016.07 河南师范大学 化学化工学院 学士</p>						

代表性教学科研成果 (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	Ni-doping-induced oxygen vacancy in Pt-CeO <sub>2</sub> catalyst for toluene oxidation: Enhanced catalytic activity, water-resistance, and SO <sub>2</sub> -tolerance	Applied Catalysis B: Environmental (IF=24.319, 一区 top 期刊)	2023	1
	2	Confining shell-sandwiched Ag clusters in MnO <sub>2</sub> -CeO <sub>2</sub> hollow spheres to boost activity and stability of toluene combustion	Nano Research (IF=10.269, 一区 top 期刊)	2022	1
	3	Boosting toluene combustion by tuning electronic metal-support interactions in in situ grown Pt@Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> catalysts	Environmental Science & Technology (IF=11.357, 一区 top 期刊)	2022	1
	4	Effects of supports and combined process on hydrogen purification over nickel supported catalysts	Journal of Rare Earths (IF=4.632, 二区)	2020	1
	5	Insights into the transformations of Mn species for peroxymonosulfate activation by tuning the Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> shapes	Chemical Engineering Journal (IF=16.744, 一区 top 期刊)	2021	2
	6	Boosting benzene combustion by engineering oxygen vacancy-mediated Ag/CeO <sub>2</sub> -Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> catalyst via interfacial electron transfer	Journal of Colloid and Interface Science (IF=9.965, 一区)	2021	2
	7	Enhanced sulfur resistance by constructing MnO <sub>x</sub> -Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> interface on Ni foam in the removal of benzene	Environmental Science: Nano (IF=9.473, 一区)	2023	2
	8	CO removal via selective methanation over the catalysts Ni/ZrO <sub>2</sub> prepared with reduction by the wet H <sub>2</sub> -rich gas	International Journal of Hydrogen Energy (IF=7.139, 二区)	2018	2
	9				
10					