

## 烟草学院教师简介

姓名	张渤海	性别	男	出生年月	1990年 11月	
民族	汉	籍贯	天津	政治面貌	群众	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	南开大学材料物理与化学专业			
E-mail	bh Zhang@henau.edu.cn					
职称职务	讲师		硕导/博导		无	
所在部门	香料技术与工程系					
主讲课程	香料香精企业管理					
学科方向及研究重点	香味化学计量学、智能化调香、气体传感器研发及机理解析等相关领域研究					
<h3 style="color: blue; margin: 0;">学术背景与个人特色</h3> <p>2022年11月~至今河南农业大学烟草学院讲师</p> <p>2016年9月~2022年6月南开大学材料物理与化学博士</p> <p>2013年9月~2016年6月天津师范大学物理化学硕士</p> <p>2009年9月~2013年6月天津师范大学化学学士</p> <p>张渤海，1990年11月出生，天津人，博士，讲师。2022年6月于南开大学材料物理与化学专业博士毕业，2022年11月到河南农业大学烟草学院任教至今。主要致力于香味化学计量学、智能化调香、气体传感器研发及机理解析等相关领域研究。参与2项国家级基金，发表署名SCI论文16篇。</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	Unveiling light effect on formation of trisulfur radicals in lithium-sulfur batteries	Chem. Comm. (IF = 6.065)		2023	一作
	2	Local proton hopping mechanism in imidazolium-based plastic crystal: an ab initio molecular dynamics study	Commun. Theor. Phys. (IF = 1.968)		2022	一作
	3	The fluctuating standard potential of lithium in organic solvents	Chem. Comm. (IF = 6.222)		2022	一作
	4	The Fundamental Understanding of Lithium Polysulfides in Ether-Based Electrolyte for Lithium-Sulfur Batteries	ACS Energy Lett. (IF = 23.101)		2021	一作
	5	Nickel-Platinum Alloy Nanocrystallites with High-Index Facets as Highly-Effective Core Catalyst for Lithium-Sulfur Batteries	Adv. Funct. Mater. (IF = 18.808)		2022	二作
	6	Grafting and Depositing Lithium Polysulfides on Cathode for Cycling Stability of Lithium-Sulfur Battery	ACS Appl. Mater. Interfaces (IF = 9.229)		2021	二作
	7	Grafting polysulfides into a functional N-halo compound for high-performance lithium-sulfur battery	Sci. China Mater. (IF = 8.273)		2020	二作
	8	Covalently Bonded Sulfur Anchored with Thiol-Modified Carbon Nanotube as a Cathode Material for Lithium-Sulfur Batteries	ACS Appl. Energy Mater. (IF = 6.024)		2019	二作
	9	Specific Adsorption Reinforced Interface Enabling Stable Lithium Metal Electrode	Adv. Funct. Mater. (IF = 18.808)		2022	三作
10	Synergistic effect of Zr-MOF on phosphomolybdic acid promotes efficient oxidative desulfurization	Appl.Catal. B (IF = 19.503)		2019	三作	
代表性 项目 (限填 10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	针对超级电容体系的功能化离子液体的研究	国家自然科学基金委员会	2018~2020	参与	26
	2	计算机模拟质子型离子液体的氢键及质子传输性质	国家自然科学基金委员会	2016~2019	参与	64