

姓 名	朱国志	性 别	男	出生年月	1992.10	
民 族	汉族	籍 贯	河南省 驻马店市	政 治 面 貌	群众	
最高学历/ 学位	研究生/ 博士	毕业院校 及专业	中国科学院大学有机化学			
E-mail	zhuguozychem@163.com					
职称职务	讲师			硕导/博导	/	
所在部门		烟草工程系				
主讲课程		烟草香味与烟气化学、烟草仪器分析				
学科方向及研究 重点		烟草化学、烟草加工工艺				
学术背景与个人特色						
2024.09-至今 河南农业大学 烟草学院 讲师；						
2022.03-2024.08 广东省科学院化工研究所 化学 博士后；						
2015.09-2022.01 中国科学院大连化学物理研究所 有机化学 博士（硕博连读）；						
2011.09-2015.06 郑州大学 化学与分子工程学院 化学 学士						
研究领域为农林生物质各组分分离分析与高值综合利用、木质素转化制备芳香物质、纳米催化材料开发及在卷烟提质增香中的应用。目前，主持项目 2 项，以第一/通讯作者在 <i>ACS Catal.</i> 、 <i>Int. J. Biol. Macromol.</i> 、 <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> 等 SCI 期刊发表论文 7 篇。						

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	Catalytic activation of carbon-hydrogen bonds in lignin linkages over strong-base-modified covalent triazine frameworks for lignin oxidative cleavage	ACS Catalysis, 2020, 10, 14, 7526 (中科院 1 区)		2020	第一
	2	Lignin-derived polyphenols with enhanced antioxidant activities by chemical demethylation and their structure-activity relationship	International Journal of Biological Macromolecules, 2023, 237, 124030 (中科院 1 区)		2023	第一
	3	Formation of strong basicity on covalent triazine frameworks as catalysts for the oxidation of methylene compounds	ACS Applied Materials & Interfaces, 2018, 10, 15, 12612 (中科院 1 区)		2018	第一
	4	Switching amine oxidation from imines to nitriles by carbon-hydrogen bond activation via strong base modified strategy	ACS Applied Materials & Interfaces, 2022, 14, 52758 (中科院 1 区)		2022	第一
	5	Sustainable production of catechol derivatives from waste tung nutshell C/G-type lignin via heterogeneous Cu-NC catalytic oxidation	RSC Advances, 2024, 14, 8, 5069 (中科院 3 区)		2024	第一
	6	Aerobic selective oxidation of cyclohexylbenzene over organocatalysis with pairs of nitrogenous hydroxyl precursors and anthraquinones	Catalysis Letters, 2023, 153, 1300 (中科院 4 区)		2023	第一
	7	Catalytic oxidative conversion of C/G-type lignin coexisting in Tung nutshells to aromatic aldehydes and acids	New Journal of Chemistry, 2023, 47, 17072 (中科院 3 区)		2023	通讯
	8	一种木质素制备芳香化合物的方法	ZL201911282420.2		2022	导师第一
	9	一种固体碱催化剂及其制备方法、应用	ZL201811460243.8		2023	导师第一
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	碱修饰铜钼双金属催化 C 型木质素氢解-氧化制备原儿茶酸的研 (2023M730737)	中国博士后科学基金面上项目	2023-2025	主持	8
	2	碱修饰含氮聚合物催化废弃木质素转化制备酚酸化合物 (2023A1515110308)	广东省青年基金	2023-2026	主持	10
	3	基于分子间相互作用的木质素裂解醛类产品选择性控制 (22072147)	国家自然科学基金面上项目	2022-2025	参与	63