

宁夏化学学会

第十八届宁夏自然科学优秀学术论文推选公示

根据自治区科协《关于开展第十八届宁夏自然科学优秀学术论文推选工作有关事项的通知》（〔2025〕84号），我学会组织开展了本学科优秀学术论文推选工作。经广泛征集，专家评审，严格把关流程，共推选出13篇论文，现予以公示。

公示时间为2025年8月8日至8月10日，共3天。

联系人：李冰

联系电话：15009567580

宁夏化学学会

2025年8月8日

附件：

第十八届宁夏自然科学优秀学术论文初选等次

论文题目	论文作者 (限报四名)	第一作者 所在单位	联系方式	刊物名称及 论文发表刊期	标准刊号	推选等次
Machine Learning Accelerated Discovery of Entropy-Stabilized Oxide Catalysts for Catalytic Oxidation	段晓岚 张鹏飞 李 阳 王晓鹏	宁夏大学	13262292579	<i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2025 , 147, 651.	1520-5126	1
Unusual Endotaxy Growth of Hexagonal Nanosheets by the Self Assembly of a Homopolymer	孙辉 高晨晨	宁夏大学	15216719170	<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> , 2025 , 64, e202420079.	1433-7851	1
Designing water resistant high entropy oxide materials	张梦媛 陆小彦 高新华	宁夏大学	17822006218	<i>Nat Commun.</i> , 2024 , 15, 8306.	2041-1723	2
Dielectric Elastomer Network with Large Side Groups Achieves Large Electroactive Deformation for Soft Robotic Grippers	窦小荣 冒杰	宁夏大学	18393850568	<i>Adv. Funct. Mater.</i> , 2024 , 34, 2407049	1616-301X	2
Dual-site engineering of Au/Sr-ZnO photocatalysts for lattice oxygen-activated methane coupling to ethane with high selectivity	王 萍 梁 军	宁夏大学	15349573755	<i>Applied Catalysis B: Environment and Energy.</i> , 2025 , 375, 125437.	0926-3373	2
Selective photocatalytic oxidative coupling of methane via directional activation of oxygen over Au-loaded ZnSn-LDH with defect structure	张金宇 李莉	宁夏大学	18735234306	<i>Applied Catalysis B: Environment and Energy.</i> , 2025 , 361, 124670.	0926-3373	2

Study on the application of laser diagnosis technology in the rapid real time measurement of soot	吴润民 宋旭东 白永辉 于广锁	宁夏大学	18447073884	<i>Applied Energy.</i> , 2023 , 350, 121595.	0306-2619	3
Pt single atoms on Cu nanowires facilitate anodic hydrogen production through efficient electrochemical formaldehyde oxidation	仇江回 高霞飞 彭 娟	宁夏大学	13895688565	<i>Chemical Engineering Journal.</i> , 2025 , 513, 162961.	1385-8947	3
In situ catalytic pyrolysis of oily sludge using coal gangue char to produce naphthalene-rich oil and hydrogen-rich gas	刘成龙 李云祥 刘 洋 代建军	宁夏师范大学	19995401717	<i>Chemical Engineering Journal.</i> , 2025 , 508, 160953.	1385-8947	3
Improving para-xylene and low olefins by coupling aromatization of methanol with CO	李海波 范素兵 吕俊敏 赵天生	宁夏大学	15209607945	<i>Chemical Engineering Journal.</i> , 2025 , 510, 161554.	1385-8947	3
Enhanced photoelectric desalination of Co ₃ O ₄ @NC/BiVO ₄ photoanode via in-situ construction of hole transport layer	袁盛博 罗 民 曹 越, 李建荣	宁夏大学	18810835457	<i>Chemical Engineering Journal.</i> , 2025 , 680, 11.	1385-8947	3
Efficient continuous synthesis of long-chain alkylbenzenes catalyzed by ionic liquids in microreaction systems	马浩然 赵 唯 李 平 黄爱玲	宁夏大学	13995199320	<i>Chemical Engineering Journal.</i> , 2024 , 497, 154376.	1385-8947	3
Atomically dispersed Ag implanted zeolitic imidazolate Frameworks-8 for Visible-Light enhanced plasmonic opto-chemical sensor	姚 垚	宁夏师范大学	18609590202	<i>Chemical Engineering Journal.</i> , 2024 , 487, 150769.	1385-8947	3