

中国石油大学（华东）研究生“学术十杰”推荐人选情况一览表（2026 版）

推荐单位（盖章）：

年 月 日

姓名	毕鑫泽	学号	B23150014	学位类型	学术博士	导师	吴明铂、王阳	学院	新能源学院	研究方向	CO ₂ 催化转化	入学时间	2023.09	联系方式	17852727302		
发表论文的情况（限填 5 项）																	
著作或论文名称		刊物名称、国际刊号、期号、起止页码			所有著、作者姓名 (通讯作者标注*号)			出版或发表年度	是否被 SCI、SSCI、CSSCI 收录	期刊影响因子 (发表当年影响因子)	他引次数	是否入选高被引/ESI 热点论文					
A Synergistic C ₂ + Alcohols/Olefins-Intermediated Pathway Boosts CO ₂ Hydrogenation to Aromatics		Angewandte Chemie International Edition, ISSN:1521-3773, 2026, e3604576			Xinze Bi, Qi Li, Na Zhao, Zhaorui Zhang, Yang Wang*, Kaixuan Huo, Xudong Yu, Song Li, Zhongxu Bian, Yuanyuan Han, Xiaojie Liu, Yifan Yan, Wenhang Wang, Wengang Xu, Qiang Liu, Noritatsu Tsubaki, Mingbo Wu*			2026	SCI 收录	17.6	0	否					
Electronic State Coupling for Cu ⁺ Stabilization to Boost Highly Efficient Transformation of CO ₂ to C2 Products		Angewandte Chemie International Edition, ISSN:1521-3773, 2026, e1066259			Xinze Bi, Yifan Yan, Hongzhi Wang*, Yuezhu Zhao, Wenhang Wang, Licheng Liu, Jiatao Zhang, Yang Wang*, Mingbo Wu*			2026	SCI 收录	17.6	3	否					
Short Fe-C Bonds Boost Fischer-Tropsch Catalyst for CO ₂ to Valuable C ₂ + Products		AIChE Journal., ISSN:1547-5905,2026, e70249			Xinze Bi, Xudong Yu, Ruosong He, Kaixuan Huo, Yang Wang*, Zhaorui Zhang, Zhiang Yuan, Yifan Yan, Wenhang Wang, Yiwu Lu, Qiang Liu, Jieshan Qiu*, Noritatsu Tsubaki*, Mingbo Wu*			2026	SCI 收录	4.4	0	否					
Electroreduction of CO ₂ to C ₂ H ₄ Regulated by Spacing Effect: Mechanistic Insights from DFT Studies		Energy Material Advances, ISSN:2692-7640,2023, 4, 0037			Xinze Bi, Yifan Yan, Hongzhi Wang*, Yuezhu Zhao, Jiatao Zhang, Mingbo Wu*			2023	SCI 收录	12.9	21	否					
Grain Boundaries Assisting the Generation of Abundant Cu ⁺ for Highly Selective Electroreduction of CO ₂ to Ethanol		Green Chemistry, ISSN:1463-9270, 2024, 26, 5356			Xinze Bi, Yuezhu Zhao, Yifan Yan, Hongzhi Wang*, Mingbo Wu*			2024	SCI 收录	9.3	15	否					
发表专利/专著的情况（限填 2 项）								国内外会议做报告的情况（限填 2 项）									
专利/专著名称		专利国别、类型、是否授权、专著出版社、年份				本人排名		会议名称		类型（口头/Poster/其他）		会议年份		会议类型(国际/国内)		本人排名/总人数	
高稳定性 CQDs 改性 Cu 基催化剂及其制备、应用		中国、发明专利、已授权、2026				2		10th Asia-Pacific Congress on Catalysis		Poster		2025		国际		1/1	
一种级联双功能催化剂、其制备方法及其在 CO ₂ 高附加值催化转化中的应用		中国、发明专利、已授权、2026				3		EcoEnergy 绿色能源与可持续发展国际学术会议		口头		2024		国际		1/1	
科技竞赛、科学技术奖的获奖情况（限填 3 项）								主持或参与的科研项目情况（限填 3 项）									
获奖时间	成果名称	奖励名称		等级	本人排名/总人数	授予部门		项目名称		起止时间	项目性质及来源		本人排名/总人数	本人贡献			
2023.09	间距效应增强二氧化碳转化制C2产物	Nano research 奖学金		二等	1/1	清华大学出版社		CQDs 改性 Fe 基催化剂的构筑及其 CO ₂ 加氢性能研究		2025.03-2027.03	研究生创新基金项目（重点项目）		1/1	统筹课题研究思路与技术路线			
								CO ₂ 加氢高选择性制轻质芳烃关键技术		2023.12-2027.11	国家重点研发计划		核心骨干	负责催化剂材料合成、性能评价			
								千吨级 CO ₂ 转化制乙醇联产烯烃技术开发		2025.01-2027.12	山东省重大科技创新工程		核心骨干	负责性能测试与表征分析			
自我评价 研究生在读期间主要学术创新点、科研成果及其科学价值与影响力（限 500 字以内）								本人保证所填写材料全部属实，若有弄虚作假，承担全部后果。（手抄） 学生签名：_____ 年 月 日									
申请人面向国家“双碳”战略需求，聚焦 CO ₂ 催化转化制高值化学品，以碳量子点调控为主线，围绕新型活性位点构筑、催化反应机制解析及高值产物定向升级开展系统研究，形成了由高效催化剂创制到新反应路线开发的递进式研究思路，为 CO ₂ 高效转化与产物定向合成提供了创新策略。兼顾技术工程化应用，骨干参与了催化剂放大制备与千吨级示范装置的设计、建设工作。共发表 SCI 论文 26 篇，其中以第一/共一作者在 <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 、 <i>AIChE J.</i> 、 <i>Adv. Funct. Mater.</i> 等国际顶级期刊发表 SCI 论文 8 篇（一区 TOP 论文 7 篇），总影响因子超 100。申请中、美发明专利 8 项，授权 4 项。主持研究生创新基金项目（重点项目）1 项，作为核心骨干成员参与国家重点研发计划、山东省重大科技创新工程等科研项目 4 项。系列成果获学校官网“学术聚焦”、微信公众号（遼瞳科学云、纵横科研等）专题报道，被 <i>Nat. Synth.</i> 、 <i>Nat. Commun.</i> 等国际顶级期刊广泛引用，并获加拿大皇家科学院 Edward H. Sargent 院士、中国科学院韩布兴院士等顶尖学者的高度评价。参加国际/国内学术会议 6 次，作口头汇报/墙报展示 4 次。获 2023 年清华大学出版社 Nano Research 奖学金、超瑞纳米奖学金、优秀研究生等荣誉。																导师推荐意见 该生填写材料情况属实，同意推荐 签名  年 月 日	