

关于推选 2025 年江苏省自然科学百篇优秀 学术成果论文初评结果的公示

各会员、有关单位：

根据《关于开展 2025 年江苏省自然科学百篇优秀学术成果论文推选工作的通知（苏科协发〔2025〕28 号）》要求，经组织申报、形式审查、专家初评等程序，我会拟推荐 6 篇学术论文参加 2025 年江苏省自然科学百篇优秀学术成果论文评选，名单附后。

根据要求，现进行公示。公示时间为 2025 年 5 月 10 日至 5 月 14 日。公示期内，任何单位或个人如有异议，请以书面形式向江苏省低碳技术学会秘书处反映，并具实名和联系方式。提出异议的单位或个人应对所提异议的真实性和可靠性负责，匿名异议和超出公示期异议不予受理。

联系人：胡老师，18936030506

通信地址：江苏省南京市玄武区孝陵卫街道 200 号南京理工大学

附件：2025 年江苏省自然科学百篇优秀学术成果论文初评结果

江苏省低碳技术学会

2025 年 5 月 10 日



序号	论文名称	论文作者	第一作者单位	期刊名称
1	Biomimetic MXene membranes with negatively thermoresponsive switchable 2D nanochannels for graded molecular sieving	王勉、汪杨杨、刘昌、施冬健、东为富、彭宝亮、董亮亮、陈明请	江南大学	Green Energy & Environment
2	Suppression of phase segregation in wide-bandgap perovskites with thiocyanate ions for perovskite/organic tandems with 25.06% efficiency	李耀文、陈炜杰、张植朝	苏州大学	Nature Energy
3	Polyoxometalate-based plasmonic electron sponge membrane for nanofluidic	朱程程、徐立、刘亚子、刘江、孙瀚君、王瑾、兰亚乾、王琛	南京师范大学	Nature communications

	osmotic energy conversion			
4	Bio-inspired Double Angstrom-Scale Confinement in Ti-deficient Ti _{0.87} O ₂ Nanosheet Membranes for Ultrahigh-performance Osmotic Power Generation	刘超、叶财超、张天宁、唐己恒、毛昆鸮、陈龙、薛亮、孙敬文、张文清、汪信、熊攀、汪国秀、朱俊武	南京理工大学	Angewandte Chemie International Edition
5	Unlocking the secret of lignin-enzyme interactions: Recent advances in developing state-of-the-art analytical techniques	赵晓雪、Xianzh、Arthur、赖晨欢、凌喆、黄曹兴、勇强	南京林业大学	Biotechnology Advances
6	Covalent organic framework membrane for efficient removal of emerging trace organic	刘彤彤、张亚运、单震、武苗苗、李博聪、孙浩、苏冠勇、王锐、张根	南京理工大学	Nature Water

	contaminants from water			
--	-------------------------	--	--	--