姚亮　教授、博士生导师

国家海外高层次引进人才

招生专业与类型

学术博士：080500 材料科学与工程（光电材料）
学术硕士：080500 材料科学与工程（光电材料）

教育经历（或者教育与工作经历）

2006-2010，吉林大学，学士
2010-2015，吉林大学，博士
2015-2019，瑞士洛桑联邦理工，博士后
2019-2023，德国马普所固体研究所，Senior Scientist
2023至今，华南理工大学，教授，博士生导师

科研工作

研究方向：

有机功能材料在电化学与光电化学能源转化中的应用

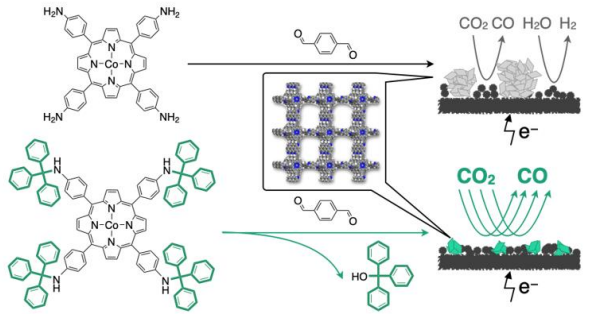
主要业绩：

以第一作者或通讯作者在Nat. Synth., J. Am. Chem. Soc., Adv. Mater., Angew. Chem. Int. Ed.等领域内重要杂志发表学术成果，已发表SCI论文70余篇, 欧洲专利授权1项。

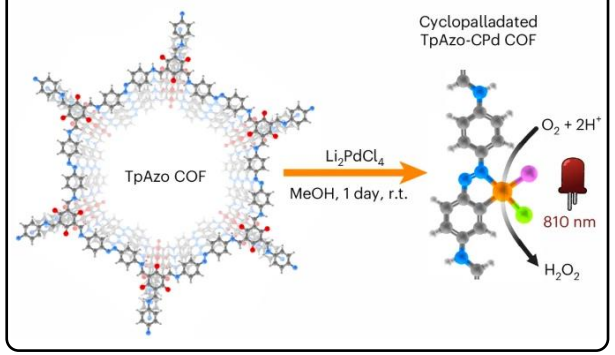
研究资助:

洪堡学者，国家海外高层次引进人才项目

电催化二氧化碳还原



太阳能驱动化学合成



代表作

L. Yao*, et al., Nat. Synth. 2025, 10.1038/s44160-024-00731-1

L. Yao*, et al., Adv. Mater. 2024, 36(19), 2313197

L. Yao*, et al., J. Am. Chem. Soc. 2022, 144 (23), 10291-10300

L. Yao, et al., Energy & Environ. Sci. 2021, 14 (5), 3141-3151

L. Yao, et al., J. Am. Chem. Soc. 2020, 142 (17), 7795-7802

L. Yao, et al., Angew. Chem. Int. Ed. 2014, 53 (8), 2119-2123

地址：华南理工大学北区科技园1号楼 发光材料与器件国家重点实验室S211　Mobile：13326495989　Email: liangyao@scut.edu.cn