

一、基本信息

姓名：王玉伟

性别：男

职称：副研究员

导师类型：外聘导师

电子邮箱：wangyuwei89@126.com

研究方向：环境功能材料、大气污染防治



二、教育背景

2013.09-2018.12，大连理工大学，化工与环境生命学部，化学工艺专业，博士研究生

2010.09-2013.07，中国石油大学（华东），化学工程学院，化学工程与技术专业，硕士研究生

2006.09-2010.07，山东师范大学，化学化工与材料科学学院，化学工程与工艺专业，本科

三、工作经历

2022.01-今，东莞理工学院，生态环境工程技术研发中心，副研究员

2019.03-2022.01，东莞理工学院/西安交通大学，博士后

四、社会及学术兼职

SCI 期刊《Nanomaterials》客座编辑

五、主要的教学科研成果（项目、论文、专利、获奖等）

1.项目

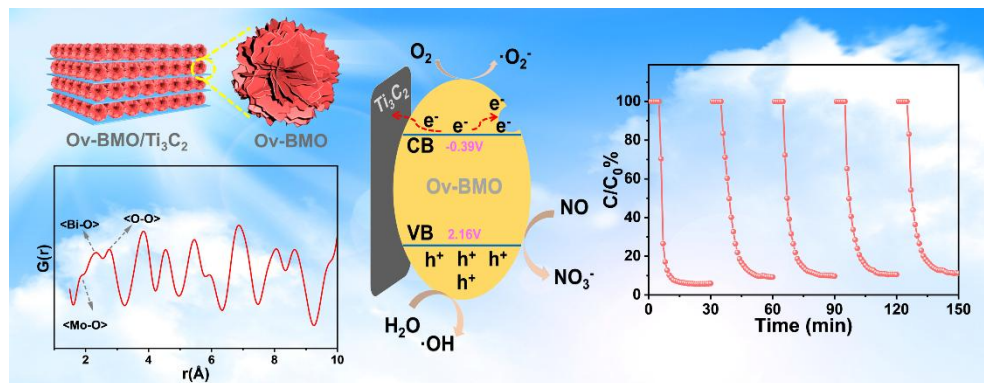
[1] 基于载体界面调控的单原子光催化剂设计制备及其降解室内 VOCs 性能研究，国家自然科学基金青年项目，2024.01-2026.12，30 万，主持

[2] MXene 衍生物基单原子光催化剂构筑及其转化 NO_x 过程研究，广东省基础与应用基础研究基金会区域联合基金青年项目，2020.10-2024.09，10 万，主持

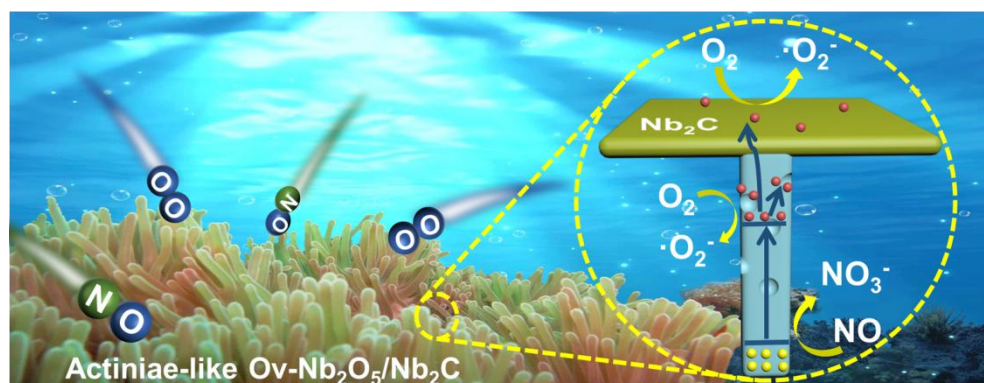
2.论文

[1] Xie Wanrong#, Wang Yuwei#, Du Rong, Hu Xueshan, Wang Hai, Huang Jingyi, Xiang Yuan, Song Haoran, Cai Yang, Li Zhuo, Li Changping*. Insights into the atomic structure of oxygen vacancy on Bi₂MoO₆/MXene heterojunction

and its role for boosting photocatalytic NO oxidation[J]. Applied Surface Science, 2023, 638: 158104.



[2] Wang Yuwei, Hu Xueshan, Song Haoran, Cai Yang, Li Zhuo, Zu Daoyuan, Zhang Peixin, Chong Daotong, Gao Ningbo, Shen Yongming and Li Changping*. Oxygen vacancies in actinia-like Nb₂O₅/Nb₂C MXene heterojunction boosting visible light photocatalytic NO removal. Applied Catalysis B: Environmental, 2021, 299: 120677.



3.获奖

[1] 第十七届“挑战杯”广东省三等奖，第一指导教师



[2] 第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛广东省铜奖，第一指导教师

