



师资力量

概况

教师名录

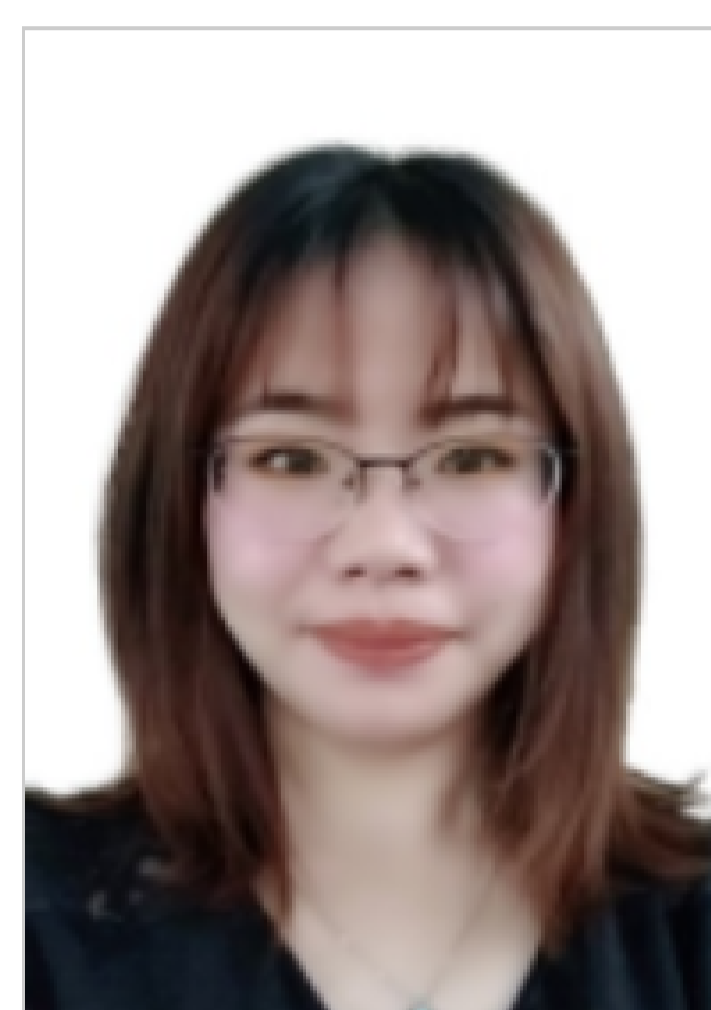
招贤纳士

副教授

当前位置: 首页 > 师资力量 > 教师名录 > 化学系 > 副教授 > 正文

丁星

发布时间: 2015-09-07 作者: 浏览次数: 7726



丁星, 女, 副教授, 中共党员, 理学博士, 硕士生导师。邮箱:dingx@mail.hzau.edu.cn。从事纳米光催化材料合成、农药废水处理及其降解机理研究等方面的工作。目前以第一作者或通讯作者在 Environmental Science & Technology, Water Research, Applied Catalysis B: Environmental, Journal of Hazardous Materials 等期刊上发表SCI论文10余篇, 其中影响因子>10的5篇, >5的14篇; 获授权发明专利1项; 主持国家自然科学基金青年基金项目。

所属课题组: 先进材料与绿色课题组

教育工作背景

- 2018.12-至今 副教授, 华中农业大学理学院
- 2015.07-2018.11 讲师, 华中农业大学理学院
- 2014.07-2014.12 The Hong Kong Institute of Education, 交流学习
- 2012.03-2012.08 广东省生态环境与土壤研究所, 交流学习
- 2010.09 -2015.6 华中师范大学, 理学博士
- 2006.09 -2010.06 华中师范大学, 学士

研究领域

- 1. 纳米光催化材料制备及应用
- 2. 环境修复、光电催化

科研项目

- 1. 国家自然科学基金委员会, 青年基金, 21607047, 多氯酚光化学降解过程中氧空位诱导底物活化作用研究, 2017-01至2019-12, 20万元, 已结题
- 2. 湖北省自然科学基金委员会, 青年基金, 2016CFB193, 氧空位诱导底物活化促进有机农药光催化降解机制研究, 2017-01至2018-12, 5万元, 已结题
- 3. 华中农业大学, 自主创新基金, 2662015QD047, 2015-07至2018-07, 15万元, 已结题

代表成果

- 1. Shengyao Wang[#], Xiao Hai[#], **Xing Ding[#]**, Shangbin Jin[#], Yonggang Xiang, Pei Wang, Bo Jiang, Fumihiko Ichihara, Mitsutake Oshikiri, Xianguang Meng, Yunxiang Li, Wakana Matsuda, Jun Ma, Shu Seki, Xuepeng Wang, Hao Huang, Yoshiki Wada, Hao Chen*, Jinhua Ye*, Intermolecular cascaded π -conjugation channels for electron delivery powering CO₂ photoreduction, Nature Communications, **2020**, 11, 1-9.
- 2. Xiao Xu, Nan Yan, Pei Wang, Shengyao Wang, Yonggang Xiang, Xiaohu Zhang, **Xing Ding***, Chen Hao*, Highly intensified molecular oxygen activation on Bi@Bi₂MoO₆ via a metallic Bi-coordinated facet-dependent effect. ACS Applied Materials & Interfaces, **2019**, 12, 1867-1876.
- 3. Xianglong Yang[#], Shengyao Wang[#], Nan Yang, Wei Zhou, Pei Wang, Kai Jiang, Shu Lia, Hui Song, **Xing Ding***, Hao Chen*, Jinhua Ye*, Oxygen vacancies induced special CO₂ adsorption modes on Bi₂MoO₆ for highly selective conversion to CH₄. Applied Catalysis B: Environmental, **2019**, 259, 118088.
- 4. **Xing Ding**, Dong Xiao, Lei Ji, Ding Jin, Ke Dai, Yixian ang*, Shengyao Wang* and Chen Hao. Simple fabrication of Fe₃O₄/C/g-C₃N₄ two-dimensional composite by hydrothermal carbonization approach with enhanced photocatalytic performance under visible light. Catalysis Science & Technology, **2018**, 8, 3484.
- 5. **Xing Ding**, Shengyao Wang, Wanqiu Shen, Yi Mu, Li Wang, Hao Chen* and Lizhi Zhang*, Fe@Fe₂O₃ promoted electrochemical mineralization of atrazine via a triazinon ring opening mechanism, Water Research, **2017**, 112, 9-18.

学术成果主页: <https://www.scholarmate.com/P/2QnMfg>

