

蒋志强



学历： 研究生 学位： 工学博士
职务： 钒钛学院院长 职称： 教授
联系方式： jiangzq@pzhu.edu.cn 研究方向： 无机非金属材料

教育经历

- 博士（2009.09—2013.01）中国石油大学(北京)，化学工程与技术专业，方向：工业催化；
- 硕士（2003.09—2006.06）：西南科技大学，应用化学专业，方向：功能配合物及应用；
- 专科（1998.09—2001.06）：西南科技大学，应用化学专业

工作经历

- 2019.01—至今： 攀枝花学院，钒钛学院，教授；
- 2019.09—2020.09：美国加州州立大学长滩分校，生物与化学系，访问学者；
- 2013.12—2018.12：攀枝花学院，生物与化学工程学院，副教授；
- 2013.08—2016.11：中国科学院福建物质结构研究所，博士后；
- 2007.12—2013.11：攀枝花学院，生物与化学工程学院，讲师；
- 2006.06—2007.11：攀枝花学院，生物与化学工程学院，助教；

主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金，CO₂深度还原串联催化剂的设计合成新路径及界面行为研究（编号：22272086），2023/01—2026/12，主持人，54万元。
- 四川省科技计划项目，基于分子筛结构特点设计合成金属-有机框架材料及其制氢、储氢技术研究（编号：2014GZ0030），2014/08—2016/06，主持人，20万元。
- 四川省科技计划项目，钛氧簇/硫化镉/MOFs复合材料协同催化光解水产氢研究（编号：2019YJ0686），2019/01—2021/01，主持人，10万元。
- 绿色催化四川省高校重点实验室开放基金重大项目，高稳定性MOFs化合物的设计合成及其光电催化应用研究（编号：LZY1901），2019/07—2021/06，主持人，8万元。
- 攀枝花市科技计划项目，高纯钒钛制品中痕量杂质分析方法研究（编号：2014CY-G-24），2014/08—2016/07，主持人，6万元。
- 攀枝花市科技计划项目，稀土强化SCR脱硝催化剂的制备及应用技术（编号：2016CY-G-4），2016/09—2018/08，主持人，5万元。

出版教材或著作

- 作者.专著（教材）名称[M].出版地：出版社名称，出版时间，版次，ISBN:***.
- 作者.专著（教材）名称[M].出版地：出版社名称，出版时间，版次，ISBN:***.

发表学术论文

- **Zhiqiang Jiang**, Jinxiu Liu, Meiyang Gao, Xi Fan, Lei Zhang*, Jian Zhang*. Assembling Polyoxo-Titanium Clusters and CdS Nanoparticles to a Porous Matrix for Efficient and Tunable H₂-Evolution [J], Advanced Materials, 2017, 29, 1603369. SCI收录(WOS:000396142100006), 中科院一区。

-
- Guijun Li, Yibo Tang, Tiantian Fu, Yang Xiang, Zhongping Xiong, Yujun Si*, Chaozhong Guo*, **Zhiqiang Jiang***. S, N co-doped carbon nanotubes coupled with CoFe nanoparticles as an efficient bifunctional ORR/OER electrocatalyst for rechargeable Zn-air batteries, *Chemical Engineering Journal*, 2022, 429, 132174. SCI源期刊, 中科院一区。
 - **Zhi-Qiang Jiang***, Yu-Feng Li, Xue-Jun Zhu, Jin Lu, Tian Wen*, Lei Zhang. Ni(II)-doped anionic metal - organic framework nanowire arrays for enhancing the oxygen evolution reaction, *Chemical Communications*, 2019, 55, 4023-4026. SCI收录(WOS:000467968400028), 中科院二区。
 - **Zhi-Qiang Jiang***, Xing-Liang Chen, Jin Lu, Yu-Feng Li, Tian Wen*, Lei Zhang. Ultrathin Ni (II)-based Coordination Polymer Nanosheets as Cocatalyst for Promoting Photocatalytic H₂-production, *Chemical Communications*, 2019, 55, 6499-6502. SCI收录(WOS:000470701400033), 中科院二区。
 - Xing-Liang Chen, Jin Lu, Yan Jiang, Yu-Feng Li, Hui Chang, Hai-Yan Yang, De-Xiang Zhang*, Tian Wen*, **Zhi-Qiang Jiang***. Active Sites In Situ Implanted Hybrid Zeolitic Imidazolate Frameworks for a Water Oxidation Catalyst, *Inorganic Chemistry*, 2022, doi:10.1021/acs.inorgchem.2c01367. SCI收录源期刊, 中科院二区。
 - **Zhi-Qiang Jiang**, Xing-Liang Chen, Wen-Juan Fan, Wei-Dong Jiang*, Yu-Feng Li, De-Xiang Zhang*, Tian Wen*. Mn₁₃-Cluster-Based Nanowire Arrays Deposited on Ni Foam for the Oxygen Evolution Reaction, *ACS Applied. Nano Materials*, 2022, 5, 326-330. SCI源期刊, 中科院二区。

■ 发明专利及软件著作权

-
- 专利申请者或所有者. 专利题名****, 专利国别, 专利号: ***, 公告日期或公开日期。
 - 专利申请者或所有者. 专利题名****, 专利国别, 专利号: ***, 公告日期或公开日期。

■ 获奖及荣誉

-
- 刘立新, **蒋志强**, 王军, 邹敏, 彭富昌, 蒋燕, 杨颖, 朱云生, 陈丹丹, 房红. 服务国家战略, 产教深度融合, 培养钒钛特色应用型人才, 教学成果奖, 二等奖, 四川省人民政府, 2022。
 - 侯俊领, 袁安营, 王传兵, **蒋志强**, 张敦喜, 侯亚辉, 李俊斌, 曾庆林, 魏大恩, 于云飞, 余岩, 刘飞, 胡斌. 煤矿深部巷道围岩三维力学特征与稳定性控制关键技术, 中国煤炭工业科学技术奖, 二等奖, 中国煤炭工业协会, 2021。