

# 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，CO<sub>2</sub>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 H<sub>2</sub>-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 H<sub>2</sub>-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\*. Mn<sup>13</sup>-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。