

姓 名：李大欢

职称/职务：讲师

专 业：物理化学

研究方向：多金属氧酸盐，电化学

出生年月：1995-08

联系方式：

邮 箱：ldh@xynu.cn

办 公 室：化学楼 525



个人经历

教育经历：

2013.9-2017.6	学士	黄淮学院	化学与制药工程学院	化学工程与工艺
2018.9-2021.6	硕士	河南大学	化学与化工学院	化学工程 导师：刘勇教授
2021.9-2025.3	博士	福州大学	化学学院	物理化学 导师：孙燕琼教授 郑寿添教授

工作简历：

2025.4-至今 信阳师范大学化学化工学院 讲师

研究领域与兴趣

1. 电催化水分解
2. 电催化小分子转化
3. 金属多功能纳米材料
4. 多金属氧酸盐 POM

主讲课程

本科生：《化工设计基础》

主持科研项目

纵向项目：

横向项目：

代表性研究成果

期刊论文:

1. **Da-Huan Li**,[†] Xiao-Yue Zhang,[†] Jiang-Quan Lv, Ping-Wei Cai, Yan-Qiong Sun, Cai Sun* and Shou-Tian Zheng*, Photo-Activating Biomimetic Polyoxomolybdate for Boosting Oxygen Evolution in Neutral Electrolytes, *Angewandte Chemie international Edition*, **2023**, 62, e202312706.
2. **Dahuan Li***, Hengbo Li, Chen Lian, Dual-template designed porous cobalt nanoclusters achieve high-efficiency alkaline oxygen evolution, *Chemical Engineering Journal*, **2025**, 522: 168053.
3. **Dahuan Li***, Wen Wang, Chen Lian, ZhenZhen Lai, Enhancing OER activity and stability in acidic media: Ru heterojunction and oxygen vacancies synergy in RuO₂, *Applied Surface Science*, **2025**, 712: 164273.
4. **Da-Huan Li**, Lei Jia, Yi-Xin Liu, Cai Sun, Xin-Xiong Li, Ping-Wei Cai, Yan-Qiong Sun*, Shou-Tian Zheng*, A Co-containing polyoxogermanotungstate for alkaline electrocatalytic water oxidation, *Inorganic Chemistry Frontiers*, **2024**, 11: 7049-7057.
5. **Da-Huan Li**, Nian Shi, Yong-Jiang Wang, Ping-Wei Cai, Yan-Qiong Sun*, Shou-Tian Zheng*, An organic-inorganic hybrid polyoxoniobate decorated by a Co(III)-amine complex for electrocatalytic urea splitting, *Inorganic Chemistry Frontiers*, **2023**, 10: 4789-4796.
6. **Dahuan Li**, Yongfang Qu, Xuejun Liu*, Cuiping Zhai, Yong Liu*, Preparation of three-dimensional Fe-N co-doped open-porous carbon networks as an efficient ORR electrocatalyst in both alkaline and acidic media, *International Journal of Hydrogen Energy*, **2021**, 46, 18364-18375.
7. **Dahuan Li**, Yongfang Qu, Shenshen Li, Min Wei, Yong Liu*, A novel honeycomb Fe-N-C composition derived from wheat flour as an efficiency catalyst for the oxygen reduction reaction, *Journal of Solid State Electrochemistry*, **2020**, 24, 1105-1112.

专利著作:

奖励及荣誉

近年来已在 *Angewandte Chemie International Edition*、*Chemical Engineering Journal*、*Inorganic Chemistry Frontiers*、*Applied Surface Science*、*International Journal of Hydrogen Energy* 等国际知名期刊杂志上发表学术论文 10 余篇，其中第一作者 7 篇。

个人主页

<http://www.xynu.edu.cn/>