

姓名：喻莉

职称/职务：讲师

专业：物理化学

研究方向：多金属氧酸盐、水滑石的合成，无机材料光/电催化性能的研究

出生年月：1987-06

联系方式：

邮箱：yulisunshine@163.com

办公室：化学楼 327



个人经历

教育经历：

- | | | | | |
|---------------|----|--------|--------|---------------|
| 2005.9-2010.6 | 学士 | 湖北师范大学 | 化学化工学院 | 化学教育 |
| 2010.9-2013.6 | 硕士 | 湖北师范大学 | 化学化工学院 | 分析化学 导师：杨水金教授 |
| 2014.9-2017.6 | 博士 | 兰州大学 | 化学化工学院 | 物理化学 导师：丁勇教授 |

工作简历：

2017.7-至今 信阳师范学院化学化工学院 讲师

研究领域与兴趣

1. 多金属氧酸盐及水滑石的合成
2. 无机材料催化性能的研究

主讲课程

本科生：《物理化学》、《物理化学实验》、《化学电源》

主持科研项目

纵向项目：

1. 河南省自然科学基金：多酸插层水滑石纳米复合材料的合成及其光催化水氧化性能的研究，202300410337，5万，2020.11-2022.09，主持

代表性研究成果

期刊论文：

1. Li Yu*, Qin Liang, A fully noble-metal-free electrocatalyst based on a cobalt-polyoxometalate

immobilized in a layered double hydroxide for water oxidation at neutral pH, *New Journal of Chemistry*, **2022**, 46: 3073.

2. **Li Yu**, Junqi Lin, Min Zheng, Mindong Chen, Yong Ding*, Homogeneous electrocatalytic water oxidation at neutral pH by a robust trinuclear copper (II)-substituted polyoxometalate, *Chemical Communications*, 2018, 54: 354.
3. **Li Yu**, Yong Ding*, Min Zheng, Polyoxometalate-based manganese clusters as catalysts for efficient photocatalytic and electrochemical water oxidation, *Applied Catalysis B: Environmental*, **2017**, 209: 45.
4. **Li Yu**, Yong Ding*, Min Zheng, Hongli Chen, Junwei Zhao, [β -SiNi₂W₁₀O₃₆(OH)₂(H₂O)₄]²⁴⁻): a new robust visible light-driven water oxidation catalyst based on nickel-containing polyoxometalate, *Chemical Communications*, 2016, 52(100): 14494.
5. **Li Yu**, Xiaoqiang Du, Yong Ding*, Hongli Chen, Panpan Zhou. Efficient visible light-driven water oxidation catalyzed by an all-inorganic copper-containing polyoxometalate, *Chemical Communications*, 2015, 51(98): 17443.

奖励及荣誉

近年来已在 *Applied Catalysis B: Environmental*、*Chemical Communications*、*New Journal of Chemistry* 等国际知名化学期刊杂志上发表学术论文 10 余篇。主持河南省自然科学基金 1 项，参与国家自然科学基金 2 项，指导本科生主持校“大学生科研基金项目”项目。

个人主页

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