

姓名: 万榕

专业: 无机化学

联系方式: 0376-6390702, 18739969981

邮箱: wanrong1992@163.com

办公室: 化学楼 520

简介: 万榕, 女, 1992年12月生, 博士, 讲师。



## 个人经历

### 教育经历:

2010.09-2014.06	学士	河南大学	化学化工学院	化学
2014.09-2017.06	硕士	河南大学	化学化工学院	无机化学 导师: 王敬平教授
2017.09-2021.12	博士	河南大学	化学化工学院	无机化学 导师: 牛景杨教授

### 工作经历:

2022.01-至今 信阳师范学院化学化工学院 讲师

## 研究领域与兴趣

1. 多酸合成及催化
2. 功能配合物与材料

## 主讲课程

本科生: 《无机化学实验》

## 主持科研项目

无

## 代表性研究成果

### 期刊论文:

1. **R. Wan**, Z. Liu, X. Ma, H. Li, P. Ma, C. Zhang, J. Niu\* and J. Wang\*, Discovery of two Na<sup>+</sup>-centered Silverton-type polyoxometalates {NaM<sub>12</sub>O<sub>42</sub>} (M = Mo, W), Chemical Communication, **2021**, 57, 2172–2175.
2. **R. Wan**, Z. Jing, Q. Xu, X. Ma, P. Ma, C. Zhang, J. Niu\* and J. Wang, Lacunary {Se<sub>4</sub>V<sub>10</sub>} heteropolyoxovanadate precursor with monometal, metal-rich-sandwiched derivatives {Se<sub>8</sub>V<sub>20</sub>M} and {Se<sub>8</sub>V<sub>20</sub>M<sub>3</sub>}: Correlations between the synthesis, structure, and catalytic property, Inorganic Chemistry, **2021**, 60, 2888–2892.
3. **R. Wan**, P. He, Z. Liu, X. Ma, P. Ma, V. Singh, C. Zhang, J. Niu\* and J. Wang, A lacunary

- polyoxovanadate precursor and transition-metal sandwiched derivatives for catalytic oxidation of sulfides, *Chemistry - A European Journal*, **2020**, 26, 8760–8766.
4. **R. Wan**, H. Li, X. Ma, Z. Liu, V. Singh, P. Ma, C. Zhang, J. Niu\* and J. Wang\*, Preparation, characterization and electrocatalysis performance of a trimeric ruthenium-substituted isopolytungstate, *Dalton Transactions*, **2019**, 48, 10327–10336.
  5. **R. Wan**, Q. Xu, M. Han, P. Ma, C. Zhang, J. Niu\* and J. Wang, A novel ruthenium-decorating polyoxomolybdate  $\text{Cs}_3\text{Na}_6\text{H}[\text{Mo}^{\text{VI}}_{14}\text{Ru}^{\text{IV}}_2\text{O}_{50}(\text{OH})_2]\cdot 24\text{H}_2\text{O}$ : An active heterogeneous oxidation catalyst for alcohols, *Materials*, **2018**, 11, 178–190.
  6. **R. Wan**, P. Ma, M. Han, D. Zhang, C. Zhang, J. Niu\* and J. Wang, Discovery and isolation of the trans-isomers of two 1: 2-type lanthanide-containing monolacunary Dawson-type tungstophosphates:  $[\text{Ln}^{\text{III}}(\alpha_2\text{-P}_2\text{W}_{17}\text{O}_{61})_2]^{17-}$  (Ln = La, Ce), *Dalton Transactions*, **2017**, 46, 5398–5405.

### 奖励及荣誉

信阳师范学院 2021 年理工科 A 类博士人才引进。主要从事功能化多金属氧簇的合成、结构及性质研究，如过渡金属或稀土离子取代的多金属氧簇，贵金属参与构筑的多金属氧簇，新型杂多钒氧簇的构筑块及衍生物等。以第一作者身份在 *Chemical Communication*、*Chemistry - A European Journal*、*Inorganic Chemistry*、*Dalton Transactions* 及 *Materials* 等国际知名杂志上共发表学术论文 8 篇。

### 个人主页

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