

姓名	刘艳玲	
出生年月	1978年9月	
职称	教授	
学历（学位）	研究生（博士）	
导师类型	学术型硕士生导师	
研究方向	多酸化学/计算化学	
招生专业	化学	
联系方式	Tel: 13518840581 Email: 469722646@qq.com	

### 一、学习工作经历

2015.01—至今，海南师范大学化学与化工学院，教授  
 2010.11—2014.12，海南师范大学化学与化工学院，副教授  
 2008.09—2010.10，海南师范大学化学与化工学院，讲师  
 2005.09—2008.06，吉林大学化学学院&理论化学研究所，物理化学，博士  
 2002.09—2005.06，哈尔滨师范大学化学系，物理化学，硕士

### 二、目前研究方向

多年来，一直从事“量子化学”和“功能材料化学”研究。近年来，将理论与实验相结合，致力于稀土金属-氧簇类材料的设计与合成。采用不同合成技术，开展主要由钼、钨为骨架元素构成的新型多酸团簇，探索合成技术对化合物结构和组成的影响，研究多酸组成、结构和性质的相关性，着重开展多酸催化材料（光催化、电催化）、光学材料（荧光及荧光传感）和吸附材料的研究。

### 三、承担科研项目

主持并完成省重点项目、省自然科学基金项目、教育厅项目等多项，参与并完成国家地区基金项目、青年基金项目共计3项；目前，主持在研横向科研项目1项。

### 四、科研成果

(1) **Yan-Ling Liu**; Jing-Fang Tian; Ying Luo; Li-Zhi Han\*; Xiao Li\*; Zhong-Min Su\*. Metal-organic Framework Directly Derived Cu/Cu<sub>2</sub>S@C for Efficient Hydrogen Production, Journal of Solid State Chemistry, 2024.03.30 接收

(2) Shuang-Rui Wang, Yao Yao, Zhong-Min Su, **Yan-Ling Liu\***, Hong-Liang Xu. The change of hydrogen position on  $\pi$ -conjugated bridge to affect NLO property of D(-NH<sub>2</sub>)- $\pi$ (DHTPs)-A(-NO<sub>2</sub>) system, Computational and Theoretical Chemistry, 2022, 1220: 114004.

(3) Ling Lan Men, Jiao Li, Ming Yue Fan, Xiao Li, Feng Wei Gao, **Yan Ling Liu\***, Zhong-Min Su. Anthracene-modified cadmium metal-organic framework as an excellent sensor for the detection of 2,4,6-trinitrophenol and nitrofurantoin, European Journal of Inorganic Chemistry, 2022, 2022(7): e202100999.