

个人简介

个人信息

姓名：刘丽霞

民族：汉

职称：副教授

电话：15837390660

邮箱：141042@xxmu.edu.cn

出生年月：1986.04

所在学系：医用化学系

行政职务：支部书记

最后学历学位：博士研究生

毕业院校：南开大学



从事专业及研究方向

- 药学，荧光探针与生物成像，功能纳米材料

教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2024.02-至今 新乡医学院 基础医学院 副教授
- 2014.08-2023.01 新乡医学院 基础医学院 讲师
- 2009.09-2014.06 南开大学 化学学院 博士（硕博连读）
- 2005.09-2009.07 信阳师范学院 化学化工学院 本科

参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省科技厅，河南省科技攻关项目，222102230027，新型氮磷绿色阻燃材料的开发及其在纺织品中的应用，2022-01至2023-12，10万元，在研，主持。
- 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目，20A150032，基于卟啉衍生物的“关-开”型荧光分子探针的构建及对血管平滑肌细胞的特异性结合研究，2020-01至2021-12,3万元，结项，主持。
- 国家自然科学基金，青年项目，21702177，钯催化Csp²-H键活化/卡宾插入反应构建季碳中心研究，2018-01至2020-12，24万元，结项，参与。
- 国家自然科学基金，青年项目，21601151，双功能三掺杂型碳基非贵金属催化剂的构筑及构效关系研究，2017-01至2019-12，19万元，结项，参与。

代表性成果 (按时间倒叙排列)

- Theory and experiment: The synthesis and drug application of “ON-OFF-ON” fluorescent probes for copper and biothiols detection. **Lixia Liu**, Bingqing Liu, Yongbing Hao, Jia Wang, Xiufang Xu, Xuefang Shang*. J Pharmaceut Biomed. 2024,239, 115876. (IF:3.6)
- Dual-function Sacrificing Template Directed Strategy for Constructing Hollow and Core-shell Nonstoichiometric Fe_{1-x}S@C Microspheres Exhibiting Ultrafast Sodium Storage.**Lixia Liu**,Jianmei Yuan, Xuefang Shang*.ChemNanoMat. 2020,6(6), 963-968. (IF:3.2)
- Anion binding ability and cytotoxicity of a selective colorimetric chemosensor for H₂S based on Zn(II) complex.**Lixia Liu**,Xuefang Shang*, Ruiqi He, Jie Li,Yanmei Chen, Hongli Chen, Tianyun Wang.InorganicaChimica Acta.2019,495,118994.(IF:2.3)
- [HCo(CO)₄]-catalyzed three-component cycloaddition of epoxides, imines, and carbon monoxide: facile construction of 1,3-oxazinan-4-ones.**Lixia Liu**, Huailin Sun*.Angew. Chem. Int. Ed.2014, 53(37), 9865-9869.(IF:16.6)
- 基于脘类衍生物的荧光分子探针及其制备方法和在阳离子识别方面的应用,国家发明专利,ZL201910629200.6, **刘丽霞**, 李丛舒, 尚学芳, 高习龙, 遆桐宇。
- 四氧化三锰纳米材料、其制备方法及应用,国家发明专利,ZL201910418328.8, 晁淑军、周平鑫、**刘丽霞**、王佳、夏青云。
- 一种金属空气燃料电池氧还原催化剂及其制备方法,国家发明专利,ZL201611127551.X, 晁淑军、**刘丽霞**、杨振华。
- 新型医用光电纳米材料制备关键技术创新及应用, 河南省科学技术进步奖三等奖, 2023.03, 第二名, 河南省人民政府。
- 新型医用光电功能材料制备的关键技术及应用, 河南省教育厅科技成果奖一等奖, 2022.06, 第二名, 河南省教育厅。
- 检测生物硫醇和硫化氢的荧光分子探针的构建及其细胞毒性评价, 河南省教育厅科技成果奖二等奖, 2020.05, 第三名, 河南省教育厅。