

个人简介

上官璟芳，女，毕业于湖南大学生物学院，获化学博士学位。硕士研究生导师，主要从事药物分析相关教学工作，研究方向为纳米尺度及分子水平上的生物分析化学。主持完成国家自然科学基金项目 1 项，省级科研项目 1 项。近五年来，以第一作者或通讯作者在国内发表 SCI 研究论文 4 篇，获批国家发明专利 1 件。



联系方式

河南医药大学北校区教学实验楼北栋 1512 室

E-mail: sgjf1988@126.com

研究方向

- ✓ 纳米材料合成及生化分析应用
- ✓ 药物分析

招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

教育经历

- ✓ 2011/09-2017/10，湖南大学，生物学院，化学专业，化学博士
- ✓ 2007/09-2011/06，河南师范大学，化学与环境科学学院，化学专业，理学学士

工作经历

- ✓ 2018/05-2025/05 新乡医学院，药物分析教研室，讲师
- ✓ 2025/05-至今 河南医药大学，药物分析教研室，副教授

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 21804116, 荧光碳点/光敏剂多功能复合材料的制备及协同抗菌应用研究, 2019-01-01 至 2021-12-31, 25 万元, 结项, 主持。;
- ✓ 河南省科技厅, 河南省重点研发与推广专项, 232102231029, 碳点/核酸适配体纳米探针构建及其幽门螺旋杆菌检测应用, 2023-01 至 2024-12, 10 万元, 结项, 主持。

代表性论文

- ✓ Qilu Li*, Meng Yuan, Yuan Chen, Xinjie Jin, **Jingfang Shangguan***, Jinle Cui, Shixiang Chang, Mengran Guo, Yan Wang. The neglected potential source of microplastics from daily necessities: A study on protective mobile phone cases. *Journal of Hazardous Materials*. 441 (2023) 129911.
- ✓ Qilu Li*, Lei Cheng, Xinjie Jin, Linjie Liu, **Jingfang Shangguan***, Shixiang Chang, Ruoxi Sun, Yihan Shang, Qing Lv, Jun Li, and Gan Zhang Chlorinated paraffins in multimedia during residential interior finishing: Occurrences, behavior, and health risk. *Environment International*. 178 (2023) 108072.
- ✓ **Jingfang Shangguan***, Zhenjing Wu, Chengjie Qiao, Yuyang Zhang, Lin Li, Qilu Li, Yiqiao Gao, Huijuan Yan, and Wei Liu*. Enhanced Antibacterial Activity against *Escherichia coli* Based on Cationic Carbon Dots Assembling with 5-Aminolevulinic Acid. *ACS Omega*. 2024, 9, 7034–7042.
- ✓ **Jingfang Shangguan**, Chengjie Qiao, Yuyang Zhang, Na Liu, Tongkun Wei, Zhuo Chen, Yuan Yuan, Qilu Li, Lin Li and Wei Liu. Sensitive, selective, and pretreatment-free detection of ferric ions in different solvents based on organic-soluble carbon dots. *Nanoscale Adv.*, 2025,7, 4161-4168.

已授权发明专利

- ✓ **上官璟芳**, 乔铖洁, 吴振静, 侯雪艳, 王倩倩, 李琦路。一种用于检测有机相中铁离子的醇溶性荧光碳点的制备方法及应用, 2024.04.09, 中国, ZL 2023 1 0543672.6

成果奖励

- ✓ **上官璟芳**(4/9), 多功能纳米材料信号放大传感技术创建及应用 ,河南省科技厅,河南省科技成果三等奖, 2026.02.