

个人简介

姓名 张轶，性别 女，1980 年 02 月出生，2019 年 06 月毕业于河南师范大学化学化工学院获化学（专业）博士学位。硕士研究生导师，研究方向为分子光谱分析。主持省部级项目 1 项，市厅级项目 1 项。发表学术论文 18 篇，其中 SCI 收录 11 篇。授权国家发明专利 1 项。

联系方式

新乡医学院北校区科技楼 405

电话：0373-3832181

E-mail: 091010@xxmu.edu.cn

研究方向

- ✓ 分子光谱分析
- ✓ 纳米荧光探针的设计及应用

招生方向

- ✓ 专业学位硕士（专硕）：检验技术

教育经历

- ✓ 2014/09-2019/06，河南师范大学，化学化工学院，化学专业，博士
- ✓ 2006/09-2009/06，河南师范大学，化学化工学院，分析化学专业，硕士
- ✓ 1999/09-2003/06，河南师范大学，化学化工学院，化学专业，学士

工作经历

- ✓ 2009/07-至今，新乡医学院，医学技术学院

承担项目

- ✓ 1、河南省科技攻关项目，项目号：222102310476，项目名称 新型高生物相容性荧光纳米探针的农残检测机理研究，2022/01-2023/12，0 万，主持。
- ✓ 2、河南省高等学校重点科研项目，项目号：20B150020，项目名称 碳量子点的设计合成与性能研究，2020/01-2022/12，0 万，主持。
- ✓ 3、国家自然科学基金面上项目，项目号 82172999，项目名称 PSMD14 蛋白促进乳腺癌雌激素信号通路活化的机制研究，2022/01-2025/12，54 万，第二参与人。
- ✓ 4、河南省高等学校重点科研项目，项目号 23A330004，项目名称 食源性致病菌免疫分析新方法的构建，2023/01-2024/12，3 万，第二参与人。
- ✓ 5、河南省科技攻关项目，项目号 182102311054，项目名称 重金属污染土壤的化学淋洗风险评价研究，2018/01-2021/12，0 万，第二参与人。

代表性学术成果

- ✓ 1、**Yi Zhang**, Chunyu Lei, Ping Dong, Peiyang Fu, Yun Zhang and Ruifang Hua*. Green synthesis of carbon dots from fish scales for selective turn off-on detection of glutathione [J]. RSC Advances, 2024, 14(5): 3578-3587. SCI3区, IF: 3.9.
- ✓ 2、**Yi Zhang**, Ge Tian, Guosheng Luo, Ping Dong, Ruifang Hua, Fanping Wang, Yun Zhang*. Studies on the Biocompatibility of Carbon Dots Prepared by Utilizing Aquatic Waste [J]. NANO, 2023, 18(14): 2350112. SCI4区, IF: 1.2.
- ✓ 3、**Yi Zhang**, Zhiyong Gao, Xue Yang, Genqing Yang, Jiuli Chang, Kai Jiang*. Highly fluorescent carbon dots as an efficient nanoprobe for detection of clomifene citrate [J]. RSC Advances, 2019, 9(11): 6084-6093. SCI3区, IF: 3.9.
- ✓ 4、**Yi Zhang**, ZhiyongGao, Xue Yang, Jiuli Chang, Ziyang Liu, Jiang Kai*. Fish-scale-derived carbon dots as efficient fluorescent nanoprobe for detection of ferric ions [J]. RSC Advances, 2019, 9(2): 940-949. SCI3区, IF: 3.9.
- ✓ 5、**Yi Zhang**, ZhiyongGao, Weiqun Zhang, Wei Wang, Jiuli Chang, Jiang Kai*. Fluorescent carbon dots as nanoprobe for determination of lidocaine hydrochloride [J]. sensors and actuators B, chemical, 2018, 262(1): 928-937. SCI1区, IF: 8.4.