

# 个人简介

## 个人信息

|                       |              |                                                                                     |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名：杨志军                | 出生年月：1972.05 |  |
| 民族：汉族                 | 所在学系：医用化学系   |                                                                                     |
| 职称：教授                 | 行政职务：院长      |                                                                                     |
| 电话：0373-3831065       | 最后学历学位：博士    |                                                                                     |
| 邮箱：zjyang@xxmu.edu.cn | 毕业院校：中科院研究生院 |                                                                                     |

## 从事专业及研究方向

- 纳米材料及生物医学应用；荧光探针制备与生物医学应用。

## 教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ● 2023.03-目前      | 新乡医学院 法医学院 教授 院长     |
| ● 2019.08-2023.03 | 新乡医学院 生命科学技术学院 教授 院长 |
| ● 2015.11-2019.07 | 新乡医学院 基础医学院 教授 副院长   |
| ● 2008.11-2015.10 | 新乡医学院 基础医学院 副教授 副院长  |
| ● 2006.01-2008.10 | 新乡医学院 基础医学院 副教授 科长   |
| ● 2000.09-2005.12 | 中国科学院研究生院 博士         |

## 参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省教育厅，河南省高等学校重点科研项目资助计划，项目编号：23A150024，环境应激下用于生物分子检测的荧光探针的构建和应用，在研，主持。
- 河南省科技厅，河南省自然科学基金面上项目，项目编号：232300421231，中药成份在生物体内干扰环境污染物的可视化分析与健康机制研究，结题，主持。
- 河南省教育厅，河南省研究生教育改革与质量提升工程项目（研究生联合培养基地项目），项目编号：YJS2023JD26，在研，主持。
- 河南省教育厅，2021年本科高校课程思政教学研究特色化示范中心项目，生物医学课程思政教学研究特色化示范中心，结题，主持。

## 代表性成果（按时间倒叙排列）

---

- Chunpo Ge, Feng Pei, Pengcheng Zhang, Xiaoyu Wang, Zhiyuan Li, Zhipeng Sai, Tianjun Ni, Kaiwen Chang, **Zhijun Yang\***. Naked-eye and fluorescence resonance energy transfer based ratiometric fluorescent probe for rapid, sensitive and selective detection of hydrazine and its applications in imaging of environmental samples and living systems. *Journal of Hazardous Materials*, 2025,484,136781. (IF: 12.2)
- Chunpo Ge, Feng Pei, Xiaoyu Wang, Pengcheng Zhang, Huilin Li, Zhipeng Sai, Yan Yang, Kaiwen Chang, Tianjun Ni, **Zhijun Yang\***. Coumarin-based fluorescent probes for the detection of copper (II) and imaging in mice of Wilson's disease. *Bioorganic Chemistry*, 2025,154, 108051. (IF: 4.5)
- Chunpo Ge, Feng Pei, Pengcheng Zhang, Xiaoyu Wang, Xiaopeng Jiang, Kaiwen Chang, **Zhijun Yang\***. Based on D- $\pi$ -A structure of near-infrared turn-on fluorescent probe for cysteine imaging in renal ischemia-reperfusion injury in mice. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. 2025,460,116114. (IF: 5.2)
- Kaiwen Chang, Xiaolin Sun, Mingying Fu, Bing Han, Xiaopeng Jiang, Qiaofang Qi, Yang Zhang, Tianjun Ni, Chunpo Ge and **Zhijun Yang\***. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-triggered controllable carbon monoxide delivery for photothermal augmented gas therapy. *Journal of Materials Chemistry B*, 2024, 12, 2737–2745. (IF: 6.1)
- Liguojia, Aoxiang Fu, Chenxu Liu, Yanbei Xi, Shaoli Cui, Na Gao, Linlin Yang, Wanbing Shang, Nana Ma, Guangjie He, **Zhijun Yang\***. A novel lysosomal targeted near-infrared probe for ratio detection of carbon monoxide in cells and in vivo, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2024, 311, 123987. (IF: 4.3)
- 一种特异性识别 Fe<sup>3+</sup>的三联吡啶荧光探针及其合成方法及应用，国家发明专利，专利号：ZL 2020 1 1098545.2，杨志军，杨金昌，倪天军，李彦灵，闫福林，唐小琴。