

姓 名：李涛

职称/职务：讲师

专 业：生物医学工程

研究方向：生物医用材料 功能分子探针 靶向蛋白降解

出生年月：1997-05

联系方式：1843520****

邮 箱：1377965679@qq.com

办 公 室：化学楼 519



个人经历

教育经历：

2014.9-2018.6 学士 山西大同大学 化学与化工学院 化学
2018.9-2021.6 硕士 山西大学 分子科学研究所 材料化学 导师：阴彩霞教授
2021.9-2025.6 博士 华南理工大学 生物医学科学与工程学院 生物医学工程 导师：袁友永教授

工作简历：

2025.11-至今 信阳师范大学化学化工学院 讲师

研究领域与兴趣

1. 生物医用材料
2. 荧光探针传感
3. 靶向蛋白降解

主讲课程

主持科研项目

代表性研究成果

期刊论文：

1. Tao Li, Qingyu Zong, He Dong, Ihsan Ullah, Zhenhai Pan, Youyong Yuan*. Non-invasive in vivo monitoring of PROTAC-mediated protein degradation using an environment-sensitive reporter. *Nature Communications*, **2025**, 16, 1892.
2. Tao Li, Fangjun Huo, Jianbin Chao, Caixia Yin *. Independent bi-reversible reactions and

regulable FRET efficiency achieving real-time visualization of Cys metabolizing into SO₂. *Chemical Communications*, **2020**, 56, 11453—11456.

3. **Tao Li**, Caixia Yin * , Jianbin Chao, Weijie Zhang, Fangjun Huo. An ultra-fast, NIR, mitochondria-targeted fluorescent probe for sulfur dioxide based on benzopyrylium and its imaging of in living cells. *Sensors and Actuators B: Chemical*, **2020**, 305, 127336.
4. Ruili Wei[#], Kunfeng Xie[#], **Tao Li**[#], Wanxian Lin, Yandong Zhao, Jiamin Li, Shengsheng Lai, Xinhua Wei, Xinqing Jiang, Youyong Yuan * , Ruimeng Yang * . Immunity/metabolism dual-regulation via an acidity-triggered bioorthogonal assembly nanoplatfrom enhances glioblastoma immunotherapy by targeting CXCL12/CXCR4 and adenosine-A2AR pathways. *Biomaterials*, **2025**, 319, 123216.

专利著作:

奖励及荣誉

近年来已在 *Nature Communications* , *Chemical Communications* , *Sensors and Actuators B: Chemical* 等国际知名期刊发表 SCI 学术论文 4 篇。

个人主页

<http://www.xynu.edu.cn/>