

个人简介

张涛，男，1984 年 10 月生，2012 年 12 月毕业于郑州大学化学学院药物化学专业，获博士学位；药学博士后，副教授，硕士研究生导师，研究方向是药物研发、生物材料和分子探针。获评河南省高等学校青年骨干教师，河南省优秀博士后、河南省卫生健康杰青人才、河南省高等学校优秀共产党员、新乡医学院文明教师、开封市优秀科技特派员。科研上主持科技研发计划联合基金重点项目、省自然面上、省科技攻关等 10 余项省厅级项目和 6 项横向技术开发项目，成果转化 2 项；参与完成国家十二五科技重大专项“重大新药创制”项目 1 项（副组长），以主要完成人参与 3 项国家自然科学基金项目和 2 项省厅级项目。发表 SCI 论文 20 多篇，申报国家发明专利 17 项，授权 9 项。教学上指导国家大创项目 5 项，主持完成省级教改项目 1 项，发表教改论文 2 篇，参与完成省级教学质量工程项目 5 项。



联系方式

新乡医学院南校区求真楼药学院四楼

E-mail: zhangtao@hamu.edu.cn

研究方向

- ✓ 药物研发：活体微生物药物、天然药物的研发和应用研究
- ✓ 医用生物材料：凝胶材料、口腔生物材料的研发、应用与产业化
- ✓ 诊疗一体探针：荧光探针、PET 分子探针

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药物化学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

教育经历

- ✓ 2006/09-2012/12，郑州大学，化学学院，药物化学专业，理学博士
- ✓ 2002/09-2006/06，郑州大学，化学系，化学专业，理学学士

工作经历

- ✓ 2013/03-至今，河南医药大学，药学院

代表性科研项目

- ✓ 河南省科技厅，科技研发计划联合基金（应用研究重点项目），基于巨噬细胞载体的膀胱癌靶向活体生物药构建及其免疫治疗机制研究，252103810017，2026.01-今，80 万元，在研，主持。
- ✓ 河南省怀药堂食品有限公司，横向技术开发，面向精准营养的山药保健机制研究与功能食品开发，2026410707000048，2025.11-今，25 万元，在研，主持。
- ✓ 河南省科技厅，河南省自然科学基金面上项目，252300420156，2025-01 至今，在研，主持。
- ✓ 河南省卫生健康委员会，河南省中青年卫生健康科技创新杰青人才项目，JQRC2024020，新型类可注射原位低分子量水凝胶用于拔牙创面愈合，2025-01 至今，30 万元，在研，主持。
- ✓ 河南省民健齿科材料有限公司，横向技术开发，2024410707000240，新型口腔生物材料的研发与产业化，2024-06 至今，100 万元，在研，主持。

- ✓ 河南省民健齿科材料有限公司, 1102023019, 新型自聚合催化剂的开发及其在齿科修复粘结材料中的应用, 2022-12 至 2024.12, 100 万元, 结项, 主持。
- ✓ 河南省高等学校重点科研项目, 23A350004, 基于原位自组装的可注射低分子量凝胶系统的构建及其抗肿瘤药物递释, 2023-01 至 2025-12, 3 万元, 结项, 主持。
- ✓ 河南省科技攻关项目, 212102311026, 可注射型超分子原位凝胶控缓释系统的制备及其性能研究, 2021-01 至 2022-12, 结项, 主持。
- ✓ 河南省博士后基金, 2013067, 盐酸多西环素合成新工艺的研究与开发, 2014-01 至 2015-12, 3 万元, 已结题, 主持。
- ✓ 国家科技重大专项, 2012ZX09201-101-013, 盐酸多西环素原料药技术改造, 2012-01 至 2015-12, 1244 万元, 已结题, 参与。

代表性论文

- ✓ Yu Wenliang, Tang Wei, **Zhang Tao***, Gao Mengyue, Liu Lina, Zhou Xiaoran, Liu Zeyang, Tan Ziyi, Li Yao, Meng Yuning, Li Siyu, Li Chenyang, Guo Congrui, Zheng Kaiting, Hua Zichun*. Sodium-ion-responsive injectable supramolecular hydrogel delivers engineered Salmonella for safer and enhanced tumor immunotherapy. *The Innovation* **2026**, 101363.
- ✓ Wang Yakun*, Du Xiaoyu, Kong Xu, Li Siyu, Zhang Yuli, Tian Jinghao, Gong Junjie, Hua Zichun, Duan Yingchao, **Zhang Tao***, Enantioselective Addition of Thiols to Pyrazolone Ketimines by Cinchona Alkaloid-Derived C-2' Amino Organocatalyst. *Organic Letters*, **2026**, 28, 6595–6600
- ✓ **Zhang Tao***, Zhai Shuman, Du Xiaoyu, Liu Zhaomin, Fang Lizhen, Hua Zichun, Bai Suping, Wang Yakun*, Enantioselective α -Chlorination of β -Dicarbonyl Compounds by Isosteviol-Derived Sulfonamide Catalysts, *Journal of Organic Chemistry*, **2025**, 46, 16349-16359.
- ✓ **Tao Zhang**, Nianxian Li, Nanqian Zhou, Wen Ma, Haiyuan Wei, Bingxin Zhang, Lianghui Chen, Guangfan Hai, Yingchao Duan, Suping Bai*, Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Thiazole-Fused Glaucocalyxin A Derivatives, *Chinese Journal of Organic Chemistry*, **2021**, 41, 2393-2400.
- ✓ **Zhang Tao**, Wei Haiyuan, Ma Wen, Li Zhangyuan, Hu Panpan, Zhou Nanqian, He Jianchao, Li Ting, Su Mingming, Bai Suping; Synthesis and Antiproliferative Activity Evaluation of Novel Glaucocalyxin A-1,2,3-triazole. *Chinese Journal of Organic Chemistry*, 2022, 42, 3668-83.

已授权发明专利

- ✓ 张涛, 卫海沅, 李张媛, 苏明明, 贺建超, 郭雯雯, 史永利, 侯雪艳, 马改丽, 白素平, 一种基于异斯特维醇的可注射型超分子水凝胶及其制备方法与应用, 2023-09-05, 中国, ZL20221062195.0-
- ✓ 张涛, 白素平, 房立真, 樊高省, 王克杰, 邱培勇, 王亚坤, 吕洁丽, 张明亮, 一种异斯特维醇类金属凝胶及其制备方法和应用, 2022-05-17, 中国, ZL201911100567.5
- ✓ 张涛, 白素平, 周慧超, 张明亮, 刘兆敏, 甄璐瑶, 孙丹丹, 陈丹丹, 燕冉, 一种四环二萜类异斯特维醇化合物及其制备方法与应用, 2019-06-11, 中国, ZL201710282947.X

成果奖励

- ✓ **张涛**(2/9); 高等真菌次生代谢产物炭球菌素及类似物全合成方法的建立及其活性, 河南省教育厅, 科技成果奖, 一等奖, 2019, (房立真; 张涛; 武利强; 孙彭利; 黄锋; 尹彦延; 户小兢; 路趁娟; 梁慧娟)