

## 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与生产、超分子化学与医用材料。获评河南省高等学校青年骨干教师，河南省优秀博士后、河南省高等学校优秀共产党员、新乡医学院文明教师、新乡医学院第三届“青年五四奖章”获得者、开封市优秀科技特派员。主持5项省厅级项目和3项横向技术开发项目，成果转化1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。第一或通讯作者发表论文10余篇，其中SCI论文9篇，申报国家发明专利8项，授权5项。



## 联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院三楼

E-mail: [zhangtao@xxmu.edu.cn](mailto:zhangtao@xxmu.edu.cn)

## 研究方向

- ✓ 工艺开发与产业化：主要进行药物及材料的工艺改造、技术创新和产业化生产。
- ✓ 天然药物化学：主要进行活性天然产物的提取、结构修饰和活性研究。
- ✓ 超分子药物材料：主要开展超分子材料的设计、合成与药物递送性能研究。

## 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，新乡医学院，药学院

## 承担项目

- ✓ 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，在研，主持。
- ✓ 河南省高等学校青年骨干教师项目，2021GGJS105，新型超分子原位凝胶系统的制备及其性能研究，2021.09-2024.12，3万元，在研，主持。
- ✓ 河南省民健齿科材料有限公司，1102021012，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至今，100万元，在研，主持。
- ✓ 河南省高等学校重点科研项目，17A150018，新型二砷类配位型超分子金属凝胶剂的构建、自组装机理与应用研究，2017-01至2019-12，5万元，已结题，主持。

- ✓ 河南省民健齿科材料有限公司, 1102021012, 新型聚合催化剂的开发与应用, 2021-10 至 2021-10, 30 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。
- ✓ 滑县予卫齿科材料厂技术开发项目, 202041070700086, 新型金属催化剂的开发及其应用, 2020-10 至 2021-10, 10 万元, 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。
- ✓ 国家自然科学基金, 面上项目, 21672182, 天然产物 Glaucocalyxin H 的抗肿瘤作用靶点确证及分子机制研究, 2017-01 至 2020-12, 65 万元, 已结题, 参与。

## 代表性论文

- ✓ 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. 2022, 42, 3668-83.
- ✓ Tao Zhang, Ya Wu, Lihong Gao, Zhongtai Song, Li Zhao, Yunxiao Zhang, Jingchao Tao\*; A novel Na<sup>+</sup> coordination mediated supramolecular organogel based on isosteviol: water-assisted self-assembly, in situ forming and selective gelation abilities. Soft Matter, 2013, 9(3): 638-642.
- ✓ Tao Zhang, Yun-xiao Zhang, Zai-chun Li, Zhong-tai Song, Hao Liu, Jing-chao Tao\*; Direct asymmetric Aldol reaction co-catalyzed by amphiphilicprolinamide phenol and Lewis acidic metal on water. Chin. J. Chem., 2013, 31(2): 247-255.
- ✓ Cong-Jun Liu, Tao Zhang, Shu-Ling Yu, Xing-Jie Dai, Ya Wu, and Jing-Chao Tao, Synthesis, cytotoxic activity, and 2D- and 3D-QSAR studies of 19-carboxyl-modified novel isosteviol derivatives as potential anticancer agents. Chemical Biology & Drug Design, 2017,89, 870-887.

## 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; 尹彦廷; 户小兢; 路趁娟; 梁慧娟)