

个人简介

从梅，女，1986年9月出生，2015年6月毕业于法国艾克斯-马赛大学马赛纳米科学中心化学方向，获博士学位。硕士研究生导师，主要从事新药制剂开发相关的教学科研工作，研究方向为纳米药物以及功能性纳米材料设计、构筑和评价。主持国家级和省级科研课题2项，作为主要成员参与国家自然科学基金等项目2项；授权国家发明专利1项，已在国内外高水平学术期刊发表SCI收录科研论文11篇。



联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院四楼

电话：13460423498

E-mail: 151051@xxmu.edu.cn

研究方向

- ✓ 纳米药物响应、调控肿瘤微环境和药物智能运输；
- ✓ 功能性纳米材料设计、构筑和自组装机制；

招生方向

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

教育经历

- ✓ 2011/09-2015/06，法国艾克斯马赛大学，马赛纳米科学中心，化学专业，博士
- ✓ 2009/09-2011/06，武汉大学，化学与分子科学学院，有机化学专业，硕士
- ✓ 2005/09-2009/06，洛阳师范学院，化学与化工学院，化学专业，学士

工作经历

- ✓ 2015/7-至今，新乡医学院，药学院

承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 81903567, 利用自组装和树状分子负性效应提高药物递送效率和稳定性, 2020-01 至 2022-12, 21 万, 结题, 主持;
- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 81703458, 多功能纳米粒递送体系的构建及其口服抗肿瘤活性评价, 2018-01 至 2020-12, 20.1 万, 结题, 参加;
- ✓ 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 31600109, 沙门氏菌毒素效应蛋白 SifA C-端结构域毒力功能机制的研究, 2017-01 至 2019-12, 20 万, 已结题, 参加;
- ✓ 河南省科技厅, 河南省科技攻关项目, 182102310221, 基于两亲性树形分子自组装形成纳米胶束的新型药物递送系统在肿瘤靶向治疗中的研究, 2018-01 至 2019-12, 立项支持, 结题, 主持;
- ✓ 新乡医学院博士启动项目, 100 万, 2016-, 在研, 主持。

代表性论文

- ✓ **Mei Cong**, Guangling Xu, Shaoyou Yang, Jing Zhang, Wenzheng Zhang, Dinesh Dhumal, Erik Laurini, Kaiyue Zhang, Yi Xia, Sabrina Pricl, Ling Peng,* Weidong Zhao,* A self-assembling prodrug nanosystem to enhance metabolic stability and anticancer activity of gemcitabine, *Chinese Chemical Letters*, 2022, 33: 2481–2485.
- ✓ Weidong Zhao#, Shaoyou Yang#, Chunxiao Li, Feifei Li, Houjun Pang, Guangling Xu, Yuxin Wang, **Mei Cong***, Amphiphilic Dendritic Nanomicelle-Mediated Delivery of Gemcitabine for Enhancing the Specificity and Effectiveness, *International Journal of Nanomedicine*, 2022, 17: 3239-3249.
- ✓ Zhengwei Zhou#, **Mei Cong#**, Mengyao Li, Aura Tintaru, Jia Li, Jianhua Yao, Yi Xia*, Ling Peng*, Negative dendritic effect on enzymatic hydrolysis of dendrimer conjugates, *Chemical Communications*, 2018, 54: 5956-5959.
- ✓ **Mei Cong**, Yi Xia, Jingjie Tang, Laurence Borge, Gilles Quéléver, Palma Rocchi, Juan L. Iovanna, Ling Peng*, Microwave Promoted C-O Coupling for Synthesizing O-Aryloxytriazole Nucleoside Analogues, *New Journal of Chemistry*, 2015, 39: 3889-3893
- ✓ **Mei Cong**, Yuting Fan, Jean-Manuel Raimundo, Jingjie Tang, Ling Peng*, Pd(dba)₂ vs Pd₂(dba)₃: An in-Depth Comparison of Catalytic Reactivity and Mechanism via Mixed-Ligand Promoted C-N and C-S Coupling Reactions, *Organic letters*, 2014, 16: 4074-4077.
- ✓ **Mei Cong**, Yuting Fan, Jean-Manuel Raimundo, Yi Xia, Gilles Quéléver, Yang Liu, Fanqi Qu, Ling Peng*, C-S Coupling Using a Mixed-Ligand Pd Catalyst: A Highly Effective Strategy for Synthesizing Arylthio-Substituted Heterocycles, *Chemistry - A European Journal*, 2013, 19: 17267-17272.

已授权发明专利

从梅, 赵伟栋, 杨景瑞, 徐广凌, 张静, 王智慧, 一种树状分子吉西他滨自组装纳米前药及其制备方法和应用, 2022.06.24, 中国, ZL 202010109627.6.