



陈静

药物化学，博士，教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913406

电子邮箱：chenjingbyxy@163.com



个人简介:

陈静，女，博士，教授，硕士生导师。山东省医药生物技术学会青年工作委员会常务委员，烟台市科学技术信息学会专家库成员。承担国家自然科学基金 1 项，作为团队负责人承担 2019 年山东省高等学校青年创新团队发展计划“化学生物学研究创新团队”项目的建设。主要从事肿瘤微环境响应的可控纳米药物的设计及在癌症诊疗中的评价等研究工作。研究成果以第一作者或通讯作者在 Science Advances、Advanced Functional Materials、Biomaterials、ACS Applied Materials & Interfaces、Cancer Letters 等生物材料学顶级期刊发表 SCI 论文 7 篇，累计影响因子 65 分，其中中科院 JCR 大类一区 5 篇，二区 2 篇；申请发明专利 3 项。获滨州医学院科研标兵荣誉称号，天津大学优秀博士论文奖，天津市生物医学工程学会第十三届迈达青年论坛优秀论文一等奖等。

学习经历:

2016 年 9 月至 2019 年 6 月，天津大学，生物学专业，博士研究生

2013 年 9 月至 2016 年 6 月，中国海洋大学，材料工程专业，硕士研究生

2009 年 9 月至 2013 年 6 月，鲁东大学，化学专业，本科

工作经历:

2019 年 7 月至今，滨州医学院，药学院，药物化学教研室，教授

研究方向:

1. 肿瘤微环境响应的可控纳米药物的设计
2. 纳米药物在癌症诊疗中的研究

科研项目:

1. 主持国家自然科学基金青年基金项目——“基于顺铂耐药肿瘤细胞低氧构建胞内缺氧程序性激活的纳米治疗体系” (No. 82102209, 2022.01 - 2024.12)。
2. 主持 2019 年山东省高等学校青年创新团队发展计划“化学生物学研究创新团队”项目 (2019-09 至 2022-08)
3. 主持滨州医学院 2019 年科研启动基金——“肿瘤微环境响应可控纳米药物的设计及肿瘤治疗研究” (No. 2019KYQD47, 2019.07 - 2024.06)

教改课题:

1. 主持滨州医学院校级教学研究立项项目“新医科背景下本科生分类导师制度改革探索” (No. JYKTMS2021047, 2022 年 1 月-2023 年 12 月)

代表性论文及专利:

- (1) **Jing Chen**#, Xue Wang#, Yuan Yuan#, Haoting Chen, Lingpu Zhang, Haihua Xiao, Jingqi Chen, Yongxiang Zhao, Jin Chang, Weisheng Guo, Xing-Jie Liang, Exploiting the acquired vulnerability of cisplatin-resistant tumors with a hypoxia-amplifying DNA repair – inhibiting (HYDRI) nanomedicine, Science Advances, 2021, 7: eabc5267. (SCI 收录, IF=14.139)
- (2) **Jing Chen**#, Lu Liu#, Seyed Mohammad Motevalli, Xiaoli Wu, Xiao-Hong Yang,

Xianlei Li, Lu Han, Andrea Magrini, Weisheng Guo*, Jin Chang*, Massimo Bottini, Xing-Jie Liang*, Light-triggered retention and cascaded therapy of albumin-based theranostic nanomedicines to alleviate tumor adaptive treatment tolerance, *Advanced Functional Materials*, 2018, 28: 1707291. (SCI 收录, IF=15.625)

(3) Jinfeng Zhang#, **Jing Chen**#, Jingkun Ren, Weisheng Guo, Xianlei Li, Rui Chen, Jipsa Chelora, Xiao Cui, Yingpeng Wan, Xing-Jie Liang*, Yuying Hao*, Chun-Sing Lee*, Biocompatible semiconducting polymer nanoparticles as a robust photoacoustic and photothermal agent revealing the effects of chemical structure on high photothermal conversion efficiency, *Biomaterials*, 2018, 181: 92-102. (SCI 收录, IF=10.273)

(4) Jinghui Hu#, Zhenxin Guan#, **Jing Chen***, Multifunctional biomaterials that modulate oxygen levels in the tumor microenvironment, *Cancer Letters*, 2021, 521, 39–49. (SCI 收录, IF=8.679)

(5) Weisheng Guo*#, **Jing Chen**#, Lu Liu, Ahmed Shaker Eltahan, Nicola Rosato, Jing Yu, Dongliang Wang, Jingqi Chen*, Massimo Bottini, Xing-Jie Liang*, Laser induced transformable BiS@HSA/DTX multiple nanorods for photoacoustic/computed tomography dual-modal imaging guided photothermal/chemo combinatorial anticancer therapy, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2018, 10: 41167–41177. (SCI 收录, IF=8.456)

(6) **Jing Chen**, Minggang Zhao*, Yingchun Li, Sisi Fan, Longjiang Ding, Jingjing Liang, Shougang Chen*, Synthesis of reduced graphene oxide intercalated ZnO quantum dots nanoballs for selective biosensing detection, *Applied Surface Science*, 2016, 376: 133-137. (SCI 收录, IF=4.22)

(7) **Jing Chen**, Minggang Zhao*, Yingchun Li, Jingjing Liang, Sisi Fan, Shougang Chen*, Preparation of graphene oxide/multiwalled carbon nanotubes 3D flexible architecture for robust biosensing application, *Ceramics International*, 2015, 41(10):

15241-15245. (SCI 收录, IF=2.88)

(8) 陈静; 管振鑫; 王春华; 侯桂革; 胡京汇. 一种基于肿瘤转铁蛋白调控的自增强靶向纳米药物及其制备方法、应用, (中国发明专利申请号: 2021111057041).

(9) 常津; **陈静**; 王汉杰; 宫晓群; 武晓丽. 一种乏氧响应性纳米药物及其制备方法和应用 (中国发明专利申请号: 2019101388394)

(10) 常津; **陈静**; 王汉杰; 宫晓群; 武晓丽. 一种逆转肿瘤细胞顺铂耐药纳米药物及其制备方法和应用 (中国发明专利申请号: 2019102893494)