

个人简介

姓名 申亚萍，性别 女，讲师，硕士生导师，2023 年 06 月毕业于重庆大学，获生物医学工程博士学位。研究方向为生物材料与组织再生，主要包括医用材料表面功能化、纳米复合材料抗菌/骨再生等。发表 SCI 论文 9 篇，以第一作者身份在 *Acta Biomaterialia*、*Advanced Healthcare Materials* 和 *Colloids and Surfaces B Biointerfaces* 等上发表研究论文 6 篇。主持国家自然科学基金青年基金和博士科研启动金各 1 项，参与多项国家级和省市级科研项目，授权国家发明专利 1 项。参与英文著作章节 1 部 (Springer)。



教育背景

2018.09-2023.06	重庆大学	生物医学工程	博士研究生
2015.09-2018.06	锦州医科大学	药剂学	硕士研究生
2010.09-2014.06	河南中医药大学	制药工程	本科

联系方式

地址：新乡医学院南校区求真楼 6 楼 616

电话：17815335523

邮箱：yapingshen@xxmu.edu.cn

研究方向

医用材料表面功能化
纳米复合材料抗菌/骨再生

参与科研项目

功能化 MOF 纳米药物通过 Wnt/ β -catenin 信号重塑肿瘤力学微环境和克服骨肉瘤耐药研究，国家自然科学基金青年基金，12402358，2025-01 至 2027-12，主持
调控肿瘤基质微环境的纳米药物用于骨肉瘤耐药和免疫治疗研究，申亚萍博士科研启动费，505537，2024-01 至 2029-01，在研，主持
基于脱钙骨框架和预软骨化微球的软骨骨一体化支架用于骨关节治疗，河南省科技攻关，242102230124，2024-01 至 2025-12，在研，参与
基于自体细胞的活体组织工程骨、软骨临床应用研究及产业转化，河南省科技研发联合基金（产业类）重大项目，235101610001，800 万元，2024-01 至 2026-12，在研，参与

主要科研业绩

发表文章：

- Shen Yaping**, Zou Yang, Bie Binglin, Dong Chanjuan, Lv Yonggang. Combining dual-targeted liquid metal nanoparticles with autophagy activation and mild photothermal therapy to treat metastatic breast cancer and inhibit bone destruction. *Acta Biomaterialia*, 2023, 157: 578-592. (中科院一区)
- Yonggang Lv, Xi Chen, **Yaping Shen**. Folate-modified carboxymethyl chitosan-based drug delivery system for breast cancer specific combination therapy via regulating mitochondrial calcium concentration. *Carbohydrate Polymers*, 2024, 323: 121434. (中科院一区)

3. **Shen Yaping**, Lv Yonggang. Dual targeted zeolitic imidazolate framework nanoparticles for treating metastatic breast cancer and inhibiting bone destruction. *Colloids and Surfaces B Biointerfaces*, 2022, 219: 112826. (中科院二区)
4. **Shen Yaping**, Zou Yang, Bie Binglin, Lv Yonggang. Hierarchically released liquid metal nanoparticles for mild-photothermal therapy/chemotherapy of breast cancer bone metastases via remodeling tumor stromal microenvironment. *Advanced Healthcare Materials* 2023, e2301080. (中科院二区)
5. Wang Tao[#], Zheng Yan[#], **Shen Yaping**[#], Shi Yijie, Li Fang, Su Chang, Zhao Liang. Chitosan nanoparticles loaded hydrogels promote skin wound healing through the modulation of reactive oxygen species. *Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology*, 2018, 46(sup1): 138-149. (中科院二区)

申请专利:

1. 吕永钢, **申亚萍**. 一种主动靶向骨肿瘤的液态金属-金属有机框架纳米载药材料及其制备方法和应用, 2021-12-01, 中国, CN202111452073.0.