

个人简介

樊振林，男，1987年02月生，副教授，硕士研究生导师，2017年毕业于吉林大学或微生物与生化药学（专业）博士学位。**研究方向：骨与软骨再生。**主持省部级项目2项、横向课题2项；近年来在国内外专业学术期刊发表论文10余篇，申请国家发明专利6项。



教育背景

2013.09-2017.12	吉林大学	微生物与生化药学专业	博士研究生
2011.09-2012.08	吉林大学	生物化学与分子生物学专业	硕士研究生
2005.09-2010.06	吉林大学	生物工程（医学）专业	本科

联系方式

电话：18626651973

邮箱：fanzl0214@163.com

研究及招生方向

研究方向：骨与软骨再生

招生方向：生物学、生物制药

参与科研项目

河南省科技厅，河南省科技攻关，242102310321，杂化光交联水凝胶负载自体骨髓间充质干细胞用于半月板损伤修复，2024.01至2025.12，在研，主持

河南省科技厅，河南省自然科学基金，202300410320，2021.01至2022.12，结题，主持

河南省科技厅，河南省重点研发计划，干细胞体外再生活体骨关节组织核心技术研发及其临床转化，221111310100，2022.01-2024.12，在研，参与

河南省科技厅，生物与新医药科技研发联合基金（产业类）重大项目组织工程骨、软骨体外构建技术研发与临床转化应用，235101610001，2024.01-2026.12，在研，参与

主要科研业绩

代表作：

(1) **Zhenlin Fan**; Shunjie Wu; Ziheng An; Yiyang Wang; Bohan Xu; Xiaotong Wang; Yihua Xu; He Li; Guangxin Duan; Shitong Zhang; Xin Tian ; Unraveling the stress-induced toxicity of black phosphorus nanosheets and the underlying mechanism, Colloid and Interface Science Communications, 2024, 62 (共同第一作者)

(2) Weiyun Wang; Yaru Chu; Yunkun Lu; Jie Xu; Weixuan Zhao; Zhuo Liang; Xueqiang Guo; Lingling Xi; Tao Han; Yaping Shen; Wenjuan Song; Yanhua Tang; Mengnan Wen; Zhuang Qian; Lei Wang; **Zhenlin Fan**; Guangdong Zhou; Wenjie Ren ; Skatole Alleviates Osteoarthritis by Reprogramming Macrophage Polarization and Protecting Chondrocytes, Research, 2025, 8: 1-17 (共同通讯作者)

(3) He Li; Xueting Pan; Tianyun Wang; **Zhenlin Fan**; Hai Wang; Wenjie Ren ; Piezoelectric Nanomaterial - Mediated Physical Signals Regulate Cell Differentiation for Regenerative Medicine, Small Science, 2024, 4(3): 1-16 (共同通讯作者)

- (4) **Zhenlin Fan**; Qi Yan; Jian Song; Jingyan Wei ; Reactive Human Plasma Glutathione Peroxidase Mutant with Diselenide Bond Succeeds in Tetramer Formation, *Antioxidants*, 2022, 11(6): 1-14 (共同第一作者)
- (5) **Fan Zhenlin**; Song Jian; Guan Tuchen; Lv Xiuxiu; Wei Jingyan ; Efficient Expression of Glutathione Peroxidase with Chimeric tRNA in Amber-less *Escherichia coli*, *ACS Synthetic Biology*, 2017, 7(1): 249-257 (共同第一作者)