魏劲松 研究员、博士生导师

南昌大学 NANCHANG UNIVERSITY



出生年月：1991.06　性别：男　籍贯：安徽省蚌埠市

通讯地址：江西省南昌市红谷滩区学府大道 999 号 邮编：330036

电话：15216695512　电子邮箱：jinsong.wei@ncu.edu.cn

教育、工作经历

2025/05～至今	南昌大学	基础医学院/生物医学创新研究院	特聘研究员、博导
2023/08～2025/05	同济大学	附属第十人民医院	助理研究员
2021/07～2023/07	复旦大学	生物学	博士后
2017/07～2021/06	复旦大学	遗传学	理学博士
2015/07～2017/06	金斯瑞生物科技有限公司	技术支持部	技术支持经理
2009/09～2015/06	西北农林科技大学	生物技术	本硕连读

研究方向

构建人源类器官及小鼠创新疾病模型，开发药物治疗新靶点、新策略，并经体内外联合研究深入阐述药理机制。尤其关注肝脏细胞命运调控机制研究。近五年以第一作者身份（含共同）于国际权威期刊 ***Nature Chemical Biology***、***Journal of Biological Chemistry***、***Genome Biology***、***Protein & Cell***、***Advanced Science*** 和 ***Chemical Engineering Journal*** 等发表系列性研究论文。主持国家自然科学基金面上项目、青年科学基金（青 C）和省自然科学基金前沿技术项目。

代表性研究论文（第一作者，含共同）

- **Wei, J.** #, Cao, Z. #, Li, Q., Li, X., Wang, Q., Zhang, Y., Zhang, R., Wu, X., Dai, Q., Li, X., Sun, F., Zhou, Z., Jiao, S. and Zhao, B. (2025) Nuclear ubiquitination permits Hippo-YAP signal for liver development and tumorigenesis. ***Nature Chemical Biology*** (生物1区Top, IF=14.7), 10.1038/s41589-025-01901-8

- **Wei, J.** #, Ran, G. #, Wang, X., Jiang, N., Liang, J., Lin, X., Ling, C., and Zhao, B. (2019) Gene manipulation in liver ductal organoids by optimized recombinant adeno-associated

virus vectors. ***Journal of Biological Chemistry*** (生物2区Nature Index, IF=4.8), 294, 14096-14104.

- Liang J.[#], **Wei J.**[#](co-first), Cao J[#]., Qian J., Gao R., Li X., Wang D., Gu Y., Dong L, Yu J., Zhao B., Wang X. (2023) In-organoid single-cell CRISPR screening reveals determinants of hepatocyte differentiation and maturation. ***Genome Biology*** (生物1区Top, IF=16.5), 24, 251
- Yu, C.[#], Wan, X.[#], **Wei, J.**[#](co-first), *et. al* and Zhao, B. (2025) Human meibomian gland organoids to study epithelial homeostasis and dysfunction. ***Protein & Cell*** (生物1区Top, IF=12.8, accepted)
- Liu, G.[#], **Wei, J.**[#](co-first), Li, X., Tian, M., Wang, Z., Shen, C., Sun, W., Li, C., Li, X., Lv, E., Tian, S., Wang, J., Xu, S., and Zhao, B. (2022) Near-Infrared-Responded High Sensitivity Nanoprobe for Steady and Visualized Detection of Albumin in Hepatic Organoids and Mouse Liver. ***Advanced Science*** (工程技术1区Top, IF=16.3), 9, e2202505
- Tian, M.[#], **Wei, J.**[#](co-first), Lv, E.[#], Li, C., Liu, G., Wang, Q., Shen, C., Man, B., Wang, J., Zhao, B. and Xu, S. (2024) Drug evaluation platform based on non-destructive and real-time in situ organoid fate state monitoring by graphene field-effect transistor. ***Chemical Engineering Journal*** (工程技术1区Top, IF=13.2), 498, 155355
- **Wei, J**., Zhang, W., and Zhao, B. (2023) Human liver organoid: modeling liver steatosis and beyond. ***Cell Regeneration*** (Review, 生物2区, IF=4.0), 12, 17
- **Wei, J.**, Zhang, Y., Knapp, P. E., and Zhao, T. (2016) HIV-1 Tat regulates the expression of the dcw operon and stimulates the proliferation of bacteria. ***Microbial Pathogenesis*** (微生物2区Top, IF=3.6) 90, 34-40.

主持科研/人才项目

- 国家自然科学基金面上项目，32670967，2027.01 - 2030.12，在研，**主持**
- 国家自然科学基金青年科学基金，32400573，核内 E3 泛素连接酶 Ubr5 通过 Hippo 信号通路调控肝脏胆管系统形成的分子机制研究，2025.01 - 2027.12，在研，**主持**
- 江西省自然科学基金前沿技术项目，20253BAC260011，人源肝脏类器官揭示肝病

发生中的细胞命运调控机制，2025.10-2028.10，在研，**主持**

- 赣鄱俊才支持计划，2026.07-2028.07，在研，**主持**
- 南昌大学高层次人才引进启动经费，2025.05~2031.4，在研，**主持**

个人兴趣

陈氏太极拳、书法

备注：课题组常年招收硕士生、博士生，同时欢迎对参与科研项目感兴趣的本科生咨询联系。