团队负责人

张宏亮

理学博士，副教授，硕士生导师，疾病免疫与干预研究中心副主任，系统医学研究中心副主任（主持工作）。

所在学系：基础医学系

研究方向：免疫炎症的机制研究，主要研究痛风、类风湿关节炎和骨关节炎等炎症性关节疾病

电子邮箱：tmv@mail.ustc.edu.cn

教育背景

2012.09-2016.07，辽宁大学 | 生物技术 | 大学本科 |理学学士学位

2016.09-2022.06，中国科学技术大学 | 细胞生物学 博士研究生 |理学博士学位

主要工作简历

1. 2022.09- 2025，11 丽水学院 | 医学院 | 讲师
2. 2025.12- 至今，丽水学院 | 医学院 | 副教授

荣誉奖励

丽水市第十七届优秀自然科学论文一等奖、三等奖

浙江省生理科学会青年报告二等奖

丽水学院医学院科研先锋

2024 年度优秀党员

2025 年度丽院之星

承担本科生主要课程

生理学、神经生物学、机能学实验

主持科研项目（纵横向、教学科研项目）

1. 国家自然科学基金委员会，青年项目，m/sPD-L1 调控 NLRP3 炎症小体活化的分子机制研究及其在急性和慢性痛风转化中的作用，2025-01-01 至 2027-12-31。
2. 浙江省自然科学基金委员会，青年项目,MSU 调控时钟基因表达影响痛风发作的昼夜节律调控机制研究，2025-01-01 至 2026-12-31。
3. 丽水学院，医校联合开放基金，CSF1R 激酶在痛风中的功能探究，2025-01-01 至 2026-12-31。

发表论著和专著（*，通讯作者；#，第一作者）

2026

1. Zhang H#, Jin T, Xue M, Wu S, Zheng C (2026). When glycobiology meets inflammasome activation: Insights and implications. J Adv Res. S2090-1232(25)00214-0.
2. Zhang H#, Chen Q#, Yu H, Zhu M, Zhang X, Fu X, Wu S and Wang G (2026) Role of IL-32 in RA pathology and potential as a drug target. Front. Immunol. 17:1696081.

2025

1. （B1-SCI1 区）第一作者 When glycobiology meets inflammasome activation: Insights and implications.Journal Of Advanced Research
2. （B3-SCI2 区）第一作者 Zhang, H#., Tan, B., Tang, T., Tao, J., Jin, T., & Wu, S. (2025). Targeting inflammasomes as a therapeutic potential for HIV/AIDS. Cellular and molecular life sciences : CMLS, 82(1), 162.
3. （B3-SCI2 区）通讯作者 Ren D, Ye X, Chen R, Jia X, He X, Tao J, Jin T, Wu S, Zhang H* (2025). Activation and

evasion of inflammasomes during viral and microbial infection. Cell Mol Life Sci. 82(1):56.

4. （B3-SCI2 区）通讯作者 Ye, X., Ren, D., Chen, Q., Shen, J., Wang, B., Wu, S., & Zhang, H*. (2025). Resolution of inflammation during rheumatoid arthritis. Frontiers in cell and developmental biology, 13, 1556359.

2024

1. （C2-SCI3 区）通讯作者 Impact of the gut microbiota-Th17 cell axis on inflammatory depression. Frontiers In Psychiatry

2023

1. （B3-SCI2 区）第一作者 Inflammasomes cross-talk with lymphocytes to connect the innate and adaptive immune response. Journal Of Advanced Research

本科生培养

1. 以第一指导教师指导学生获得第十三届浙江省大学生医学技术技能大赛基础医学赛道铜奖
2. 以第一指导教师指导学生获得第十四届浙江省大学生医学技术技能大赛基础医学赛道铜奖
3. 以第一指导教师指导学生获得第十五届浙江省大学生医学技术技能大赛基础医学赛道银奖