



姓名：谢松波

职称：教授

联系方式：

手机：188****4338

邮箱：songboxie@sdut.edu.cn

个人基本情况

教育经历：

2001/09-2005/07 南开大学，生命科学学院，本科，生物科学专业。

2006/09-2009/07 南开大学，生命科学学院，硕士，遗传学专业，导师：周军 教授。

2013/09-2016/07 南开大学，生命科学学院，博士，生物化学与分子生物学专业，导师：陈喜文/周军 教授

工作经历：

2009/07-2013/08 康龙化成（北京）新药技术有限公司，生物部，研发组组长

2016/09-2020/06 山东师范大学，生命科学学院，博士后

2020/07-今 山东理工大学，生命科学学院，教授

主要研究方向及简介

本实验室主要关注细胞结构与功能的调控机制，以及新技术的开发和应用。

1. 细胞骨架相关结构与功能的调控；
2. 细胞动态结构与功能探针工具的开发及应用；
3. 靶蛋白降解嵌合体技术的开发及应用

开设课程

细胞生物学，现代生物技术

近年的项目、论文、专利、获奖

主持的科研项目：

1. 国家自然科学基金-面上项目：2021.01-2024.12，用于实时定量分析微管动态结构的荧光探针，58万，主持

1. 国家自然科学基金-青年科学基金：2018.01-2020.12，HDAC6 调控巨噬细胞和中性

粒细胞向炎症部位浸润的分子机理研究，25 万，主持

2. 山东省自然科学基金-面上项目：2017.07-2020.06，细胞骨架动态性重塑对免疫吞噬细胞趋化运动的调节及机制研究，18 万，主持

3. 中国博士后科学基金-面上项目：2017.01-2018.12，HDAC6 对细胞骨架动态性重塑和免疫细胞趋化运动的调控，8 万，主持

论文发表情况：（#第一作者，*通讯作者）

1. Yang Y, Chen M, Li J, Hong R, Yang J, Yu F, Li T, Yang S, Ran J, Guo C, Zhao Y, Luan Y, Liu M, Li D, [Xie S*](#), Zhou J*. A cilium-independent role for intraflagellar transport 88 in regulating angiogenesis. *Science Bulletin*. 2021; 66:727-739
2. Zhang Z#, [Xie S#](#), Wang R#, Guo S, Zhao Q, Nie H, Liu Y, Zhang F, Chen M, Liu L, Meng X, Liu M, Zhao L, Colaiácovo MP, Zhou J, Gao J. Multivalent weak interactions between assembly units drive synaptonemal complex formation. *J Cell Biol*. 2020; 219(5):e201910086.
3. Yan B#, [Xie S#*](#), Liu Y#, Liu W, Li D, Liu M, Luo HR, Zhou J*. Histone deacetylase 6 modulates macrophage infiltration during inflammation. *Theranostics*. 2018; 8(11):2927-2938.
4. [Xie S](#), Ogden A, Aneja R, Zhou J*. Microtubule-Binding Proteins as Promising Biomarkers of Paclitaxel Sensitivity in Cancer Chemotherapy. *Med Res Rev*. 2016; 36(2):300-12.
5. Tala#, [Xie S#](#), Sun X#, Sun X, Ran J, Zhang L, Li D, Liu M, Bao G*, Zhou J*. Microtubule-associated protein Mdp3 promotes breast cancer growth and metastasis. *Theranostics*. 2014; 4(10):1052-61.
6. [Xie S#*](#), Zhang L#, Dong D, Ge R, He Q, Fan C, Xie W, Zhou J, Li D, Liu M*. HDAC6 regulates antibody-dependent intracellular neutralization of viruses via deacetylation of TRIM21. *J Biol Chem*. 2020; 295(42):14343-14351.
7. Chen M, Wang J, Yang Y, Zhong T, Zhou P, Ma H, Li J, Li D, Zhou J, [Xie S*](#), Liu M*. Redox-dependent regulation of end-binding protein 1 activity by glutathionylation. *Sci China Life Sci*. 2021. 64(4):575-583
8. Li D#, [Xie S#](#), Ren Y#, Huo L, Gao J, Cui D, Liu M, Zhou J. Microtubule-associated deacetylase HDAC6 promotes angiogenesis by regulating cell migration in an EB1-dependent manner. *Protein Cell*. 2011; 2(2):150-60.

9. [Xie S#*](#), Yan B#, Feng J, Wu Y, He N, Sun L, Zhou J, Li D, Liu M*. Altering microtubule stability affects microtubule clearance and nuclear extrusion during erythropoiesis. *J Cell Physiol*. 2019; 234(11):19833-19841.
10. [Xie S*](#), Wu Y, Hao H, Li J, Guo S, Xie W, Li D, Zhou J, Gao J, Liu M*. CYLD deficiency promotes pancreatic cancer development by causing mitotic defects. *J Cell Physiol*. 2019; 234(6):9723-9732.
11. [Xie S#](#), Dong B#, Sun X, Tala, He X, Zhou J, Liu M, Li D. Identification of a cytoplasmic linker protein as a potential target for neovascularization. *Atherosclerosis*. 2014; 233(2):403-9.
12. [Xie S#](#), Yang Y#, Lin X#, Zhou J, Li D, Liu M*. Characterization of a novel EB1 acetylation site important for the regulation of microtubule dynamics and cargo recruitment. *J Cell Physiol*. 2018; 233(3):2581-2589.
13. [Xie S](#), Zhou J*. Harnessing Plant Biodiversity for the Discovery of Novel Anticancer Drugs Targeting Microtubules. *Front Plant Sci*. 2017; 8:720.
14. He X, Zhang Y, Yang L, Feng J, Yang S, Li T, Zhong T, Li Q, Xie W, Liu M, Zhou J, Li D*, [Xie S*](#). BAG6 is a novel microtubule-binding protein that regulates ciliogenesis by modulating the cell cycle and interacting with γ -tubulin. *Exp Cell Res*. 2020;387(1):111776

更新日期：2021.07