

个人简介

杨波，男，毕业于中国科学技术大学获细胞生物学博士学位。中国免疫学会青年工作委员会委员，河南生物物理学会常务理事，河南省教育厅学术技术带头人。中国免疫学会青年学者奖，河南省优青。硕士研究生导师，研究方向为分子免疫学。主持国家自然科学基金 5 项，省部级项目 2 项，市厅级项目 2 项。获得河南省科技进步三等奖 1 项。以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 15 篇。

联系方式

新乡医学院北校区科技楼 412

电话：0373-3029967

E-mail: byang94@xxmu.edu.cn

研究方向

- ✓ 蛋白质翻译后修饰与病原体感染
- ✓ 自身免疫性疾病的发病机制

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：基础医学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：医学技术

教育经历

- ✓ 2008/09-2013/06，中国科学技术大学，生命学院，细胞生物学专业，博士
- ✓ 2004/09-2008/06，安徽医科大学，基础医学院，生物技术专业，学士

工作经历

2013/7-至今，新乡医学院，医学技术学院

承担项目

- 1、国家自然科学基金-青年基金项目, 31400776, MHCII类分子 HLA-DM 在 HTLV-1 复制过程中的功能和机制研究, 2015/01-2017/12, 25 万元, 主持。
- 2、国家自然科学基金-联合基金项目, U1704183, Trim7 通过影响 ATG7 的泛素化修饰调控自噬的功能与机制研究, 2018/01-2020/12, 50 万元, 主持。
- 3、国家自然科学基金-面上项目, 32070949, 去乙酰化酶 Sirt1 在 I 型单纯疱疹病毒感染过程中的功能和机制研究, 2021/01-2024/12, 58 万元, 主持。
- 4、国家自然科学基金-联合基金项目, U2004103, 李斯特菌通过 RNF144A 调控自噬实现免疫逃逸的功能和机制研究, 2021-01-01 至 2023-12-31, 50 万元, 主持。
- 5、国家自然科学基金-面上项目, 82371759, Sirt2 在 RNA 病毒感染及感染后器官损伤中的功能和机制研究, 2024/01-2027/12, 50 万元, 主持。
- 6、河南省自然科学基金优秀青年项目, 212300410065, UBCE7IP4 调控 MITA/STING 介导的固有免疫应答反应的功能和机制研究, 2022/01-2024/12, 25 万元, 主持。
- 7、河南省高校科技创新人才支持计划, 23HASTIT050, 病原体感染与宿主免疫, 30 万元, 2023/1-2025/12, 主持。

代表性学术成果

- (1) **Bo Yang**, Mengyang Shen, Chen Lu, Yi Wang, Xin Zhao, Qunmei Zhang, Xiao Qin, Jinyong Pei, Hui Wang, Jie Wang. RNF144A inhibits autophagy by targeting BECN1 for degradation during *L. monocytogenes* infection. *Autophagy*. 2024 Nov 28;1-18.
- (2) **Bo Yang**, Jinyong Pei, Chen Lu, Yi Wang, Mengyang Shen, Xiao Qin, Yulu Huang, Xi Yang, Xin Zhao, Shujun Ma, Zhishan Song, Yinming Liang, Hui Wang, Jie Wang. RNF144A promotes antiviral responses by modulating STING ubiquitination. *EMBO Rep*. 2023 Dec 6; 24(12):e57528. doi: 10.15252/embr.202357528.
- (3) Jie Wang, Xiao Qin, Yulu Huang, Qunmei Zhang, Jinyong Pei, Yi Wang, Idan Goren, Shujun Ma, Zhishan Song, Yanzi Liu, Hongxia Xing, Hui Wang, **Bo Yang**. TRIM7/RNF90 promotes autophagy via regulation of ATG7 ubiquitination during *L. monocytogenes* infection. *Autophagy*, 2023 Jun; 19(6):1844-1862.
- (4) Jie Wang, Xiao Qin, Yulu Huang, Ge Zhang, Yue Liu, Yuhuan Cui, Yi Wang, Jinyong Pei, Shujun Ma, Zhishan Song, Xiaofei Zhu, Hui Wang, **Bo Yang**. Sirt1 Negatively Regulates Cellular Antiviral Responses by Preventing the Cytoplasmic Translocation of Interferon-Inducible Protein 16 in Human Cells. *J Virol*. 2023 Feb 28; 97(2):e0197522.
- (5) **Yang, B**; Liu, Y; Cui, Y; Song, D; Zhang, G; Ma, S; Liu, Y; Chen, M; Chen, F; Wang, H; Wang, J.; RNF90 negatively regulates cellular antiviral responses by targeting MITA for degradation, *PLoS Pathogens*, 2020 Mar 3;16(3):e1008387.

- (6) **Bo Yang** , Ge Zhang , Michael Elias , Yijun Zhu , Jie Wang. The role of cytokine and immune responses in intestinal fibrosis. *J Dig Dis*. 2020 Jun; 21(6):308-314.
- (7) **Yang, Bo**; Song, Di; Liu, Yue; Cui, Yuhan; Lu, Guangjian; Di, Wenyu; Xing, Hongxia; Ma, Lingling; Guo, Zhixiang; Guan, Yuhe; Wang, Hui; Wang, Jie; IFI16 regulates HTLV-1 replication through promoting HTLV-1 RTI-induced innate immune responses. *FEBS Letters*, 2018, 592(10): 1693-1704.
- (8) Wang, Jie; Kang, Lixia; Song, Di; Liu, Lu; Yang, Shuai; Ma, Lingling; Guo, Zhixiang; Ding, Huaxia; Wang, Hui*; Yang, Bo*; Ku70 Senses HTLV-1 DNA and Modulates HTLV-1 Replication. *The Journal of Immunology*, 2017, 199(7): 2475-2482.
- (9) Wang, Jie; Song, Di; Liu, Yanzi; Lu, Guangjian; Yang, Shuai; Liu, Lu; Gao, Zhitao; Ma, Lingling; Guo, Zhixiang; Zhang, Chenguang; Wang, Hui; **Yang, Bo**; HLA-DMB restricts human T-cell leukemia virus type-1 (HTLV-1) protein expression via regulation of ATG7 acetylation. , *Scientific Reports*, 2017, 7(1): 14416-14416.
- (10) Jie Wang, Shuai Yang, Lu Liu, Hui Wang, **Bo Yang**. HTLV-1 Tax impairs K63-linked ubiquitination of STING to evade host innate immunity, *Virus Res*. 2017 Mar 15; 232:13-21.