

个人简介

王洁，女，1982 年 6 月出生，教授，硕士研究生导师，研究方向为炎症与免疫。2012 年 1 月毕业于中科院上海生科院生化细胞所获细胞生物学博士学位。美国克利夫兰临床医学中心博士后。入选“中原英才”引才系列青年项目，荣获第四届中国免疫学会青年学者奖，河南省教育厅学术技术带头人，河南省免疫学会常务理事，河南省杰青，河南省优青，新乡医学院太行青年学者，Microbiology Spectrum 杂志编委。主持国家自然科学基金 4 项。以第一或通讯作者在 Autophagy, Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology, Immunological Reviews, JVI, EMBO Reports, Gut, Plos Pathogens 等杂志上发表论文 20 余篇。



联系方式

河南医药大学北校区科技楼 667 房间

E-mail: ayaia2004@163.com

研究方向

- ✓ 固有免疫应答反应的翻译后修饰与调控
- ✓ 感染免疫、炎症性肠病与自身免疫病

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：免疫学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：免疫学

教育经历

- ✓ 2004/09-2012/01，中科院上海生科院，生化细胞所，细胞生物学专业，博士
- ✓ 2000/09-2004/06，山东大学，生命科学院，生物科学专业，学士

工作经历

- ✓ 2013/07-至今，河南医药大学（原新乡医学院），医学技术学院
- ✓ 2018/04-2022/04，美国克利夫兰临床医学中心，博士后

承担项目

- ✓ 1、国家自然科学基金项目-面上项目, 32170871, Sirt4 调控 cGAS 介导的抗病毒固有免疫应答反应的功能和机制研究, 2022/01-2025/12, 58 万, 主持。
- ✓ 2、国家自然科学基金项目-面上项目, 31970847, RNF144A 调控 MITA/STING 介导的固有免疫应答反应的功能和机制研究, 2020/01-2023/12, 59 万, 主持。
- ✓ 3、国家自然科学基金青年项目, 31600697, RNF90 调控 MITA/STING 介导的胞内抗病毒免疫应答反应的研究, 2017/01-2019/12, 20 万, 主持。
- ✓ 4、国家自然科学基金项目-联合项目, U1504811, Ku70 负性调控 HTLV-1 病毒感染的功能和机制研究, 2016/01-2018/12, 30 万, 主持。
- ✓ 5、河南省自然科学基金项目-青 A (原杰青项目), 262300421027, RNF 家族分子通过 cGAS 调控感染免疫和慢性炎症的功能和机制研究, 2026/01-2028/12, 50 万, 主持。
- ✓ 6、河南省自然科学基金项目-优青, 222300420064, Sirt2 在 RNA 病毒感染及感染后器官损伤中的功能和机制研究, 2022/01-2024/12, 25 万, 主持。

代表性学术成果

注: 均为第一作者或通讯作者; * co-first authors; # co-corresponding authors; 均为文章发表当年的中科院分区和影响因子

- ✓ 1. Yang B*, Zhang Y*, Wang S*, Wu Y, Diao Z, Zhang Q, Lu C, Shen M, Zhang X, Ma S, Yang C, Pei J, Xing H, Liang Y#, **Wang J#**. SIRT4 regulates antiviral and autoimmune responses by promoting cGAS-mediated signaling pathways. EMBO Rep. 2026 Mar;27(5):1228-1253. 中科院一区 IF: 6.0
- ✓ 2. Yang B*#, Shen M*, Lu C*, Wang Y, Zhao X, Zhang Q, Qin X, Pei J, Wang H#, **Wang J#**. RNF144A inhibits autophagy by targeting BECN1 for degradation during *L. monocytogenes* infection. Autophagy. 2025 Apr;21(4):789-806. 中科院一区 IF: 14.6
- ✓ 3. Yang B*#, Pei J*, Lu C*, Wang Y, Shen M, Qin X, Huang Y, Yang X, Zhao X, Ma S, Song Z, Liang Y#, Wang H#, **Wang J#**. RNF144A promotes antiviral responses by modulating STING ubiquitination. EMBO Rep. 2023 Dec 6;24(12):e57528. 中科院一区 IF: 7.7
- ✓ 4. Lin S*, **Wang J***, Mukherjee PK, Mao R, West G, Czarnecki D, Zhao S, Nguyen QT, Elias M, Massey WJ, Liu W, Wang Y, Prasad A, Banerjee S, Goren I, Chandra J, Le HT, Dejanovic D, Li J, Chen M, Holubar S, Olman M, Southern B, Hu S, Gordon IO, Alabai K, Fiocchi C, Rieder F. Milk fat globule-epidermal growth factor 8 (MFGE8) prevents intestinal fibrosis. Gut. 2024 Feb 20 中科院一区 IF: 24.5.
- ✓ 5. **Wang J*#**, Qin X*, Huang Y*, Zhang Q, Pei J, Wang Y, Goren I, Ma S, Song Z, Liu Y, Xing H, Wang H#, Yang B#. TRIM7/RNF90 promotes autophagy via regulation of ATG7 ubiquitination during *L. monocytogenes* infection. Autophagy. 2023 Jun;19(6):1844-1862. 中科院一区 IF: 13.391

代表性学术成果 (续)

- ✓6. **Wang J***, Qin X*, Huang Y*, Zhang G, Liu Y, Cui Y, Wang Y, Pei J, Ma S, Song Z, Zhu X#, Wang H#, Yang B#. 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). 中科院一区 IF: 6.5
- ✓7. **Jie Wang**, Idan Goren, Bo Yang, Sinan Lin, Jiannan Li, Michael Elias, Claudio Fiocchi, Florian Rieder. The Sphingosine 1 phosphate/Sphingosine 1 phosphate receptor axis-a unique therapeutic target in inflammatory bowel disease. *Aliment Pharmacol Ther.* 2022 Feb; 55(3):277-291. 中科院一区 IF: 9.524
- ✓8. **Jie Wang**, Florian Rieder. A single-cell atlas of fibroblasts one size does not fit all. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol.* 2021 Sep; 18(9):595-596. 中科院一区 IF: 73.082
- ✓9. **Wang J**, Lin S, Brown JM, van Wagoner D, Fiocchi C, Rieder F. Novel mechanisms and clinical trial endpoints in intestinal fibrosis. *Immunol Rev.* 2021 Jul;302(1):211-227. 中科院一区 IF: 12.988
- ✓10. 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. 中科院一区 IF: 6.853
- ✓11. Liu B*, Chen X*, Chen J*, Feng J*, Wang J, Jin X, Cao J, Zhao B, Yin H, Wang J, Yang Y, Zheng P, Ma S, Liao W, Zhang M, Yang B#, **Wang J#**, Geng X#, Cai H#. TDP-43 drives ferroptosis evasion by modulating PCBP1/PCBP2 axis to promote lung adenocarcinoma growth. *Redox Biol.* 2026 Oct;96:104346. 中科院一区 IF: 16.2
- ✓12. Geng X*#, Li M*, Zhang L*, Cai Y, Chen X, Mu X, **Wang J#**, Liu B#. P5CS deacetylation mediated by SIRT2 facilitates tumor growth by enhancing mitochondrial respiration in hepatocellular carcinoma. *Oncogene.* 2025 Aug;44(31):2746-2761. 中科院一区 IF: 7.3
- ✓13. Lin SN*, **Wang J***, Mukherjee PK, Veisman I, Massey WJ, Mao R, Chandra J, Fiocchi C, Rieder F. The functional role of the extracellular matrix in inflammatory bowel disease associated gut fibrosis. *Matrix Biol.* 2025 Aug;139:29-48. 中科院一区 IF: 5.9
- ✓14. **Wang J#**, Yang B, Chandra J, Ivanov A, Brown JM, Rieder F#. Preventing fibrosis in IBD: update on immune pathways and clinical strategies. *Expert Rev Clin Immunol.* 2024 Jul;20(7):727-734 中科院三区 IF: 4.4
- ✓15. Yang B*, Zhang G*, Qin X*, Huang Y, Ren X, Sun J, Ma S, Liu Y, Song D, Liu Y, Cui Y, Wang H#, **Wang J#**. Negative Regulation of RNF90 on RNA Virus-Triggered Antiviral Immune Responses Targeting MAVS. *Front Immunol.* 2021 Aug 27;12:730483. 中科院二区 IF: 8.8
- ✓16. Yang B*, Zhang G*, Elias M, Zhu Y, **Wang J**. The role of cytokine and immune responses in intestinal fibrosis. *J Dig Dis.* 2020 Jun;21(6):308-314. 中科院四区 IF: 1.7
- ✓17. Yang B*, Song D*, Liu Y, Cui Y, Lu G, Di W, Xing H, Ma L, Guo Z, Guan Y, Wang H#, **Wang J#**. IFI16 regulates HTLV-1 replication through promoting HTLV-1 RTI-induced innate immune responses. *FEBS Lett.* 2018 May;592(10):1693-1704. 中科院三区 IF: 2.6

- ✓18. **Wang J***, Kang L, Song D, Liu L, Yang S, Ma L, Guo Z, Ding H, Wang H#, Yang B*#. Ku70 Senses HTLV-1 DNA and Modulates HTLV-1 Replication. *J Immunol.* 2017 Oct 1;199(7):2475-2482. 中科院二区 IF: 4.8
- ✓19. **Wang J***, Song D*, Liu Y, Lu G, Yang S, Liu L, Gao Z, Ma L, Guo Z, Zhang C, Wang H#, Yang B#. HLA-DMB restricts human T-cell leukemia virus type-1 (HTLV-1) protein expression via regulation of ATG7 acetylation. *Sci Rep.* 2017 Oct 31;7(1):14416. 中科院二区 IF: 4.3
- ✓20. **Wang J***, Yang S, Liu L, Wang H#, Yang B*#. HTLV-1 Tax impairs K63-linked ubiquitination of STING to evade host innate immunity. *Virus Res.* 2017 Mar 15;232:13-21. 中科院四区 IF: 2.6
- ✓21. **Wang J***, Yang B*, Hu Y, Zheng Y, Zhou H, Wang Y, Ma Y, Mao K, Yang L, Lin G, Ji Y, Wu X#, Sun B#. Negative regulation of Nmi on virus-triggered type I IFN production by targeting IRF7. *J Immunol.* 2013 Sep 15;191(6):3393-9. 中科院二区 IF: 4.5
- ✓22. Yang B*, **Wang J***, Wang Y, Zhou H, Wu X, Tian Z, Sun B. Novel function of Trim44 promotes an antiviral response by stabilizing VISA. *J Immunol.* 2013 Apr 1;190(7):3613-9. 中科院二区 IF: 4.5
- ✓23. Hu Y*, **Wang J***, Yang B, Zheng N, Qin M, Ji Y, Lin G, Tian L, Wu X, Wu L#, Sun B#. Guanylate binding protein 4 negatively regulates virus-induced type I IFN and antiviral response by targeting IFN regulatory factor 7. *J Immunol.* 2011 Dec 15;187(12):6456-62. 中科院二区 IF: 5.8
- ✓24. **Wang J**, Hu Y, Deng WW, Sun B. Negative regulation of Toll-like receptor signaling pathway. *Microbes Infect.* 2009 Mar;11(3):321-7. 中科院三区 IF: 2.8