

您的位置: [首页 \(/main.htm\)](#) > [教研队伍 \(/jydw/list.htm\)](#) > [副教授 \(/fjs/list.htm\)](#)

罗震副研究员

发布时间: 2022-05-20 发布单位: 病原微生物研究院



地址: 广东省广州市天河区黄埔大道西601号暨南大学成教楼七楼

邮编: 510632

电话: 020-85220627

邮箱: zhluo18@jnu.edu.cn

一、个人经历

1. 学习经历

2009年9月 — 2014年12月 武汉大学, 生命科学学院, 微生物学, 博士

2005年9月 — 2009年6月 湖北大学, 生命科学学院, 生物工程, 学士

2. 工作经历

2018年1月 — 至今 暨南大学, 病原微生物研究院, 副教授

2014年7月 — 2017年12月 华中科技大学, 同济医学院附属协和医院, 助理研究员

二、科研工作

主要从事(1)RNA病毒, 包括呼吸道病毒、肠道病毒、寨卡病毒等感染引起的宿主天然免疫反应的分子机制, (2)抗病毒研究和病毒感染的肠道炎症反应, 以及(3)结直肠癌发生发展的分子机制。于入选2021年暨南大学双百英才计划-暨南杰青(第一层次)。中国微生物学会病毒学专业委员会青年委员。先后主持国家自然科学基金项目2项, 省部级项目3项。获授权国家发明专利7项; 发表论文30余篇(H-index=16), 其中第一或通讯作者(含共同)论文16篇, 包括PLoS Pathogens, Signal Transduction and Targeted Therapy, Nature Communications, Applied Materials Today, mBio, Journal of Immunology, Journal of Infection等。

- [1] Wan Pin[#], Zhang Simeng[#], Ruan Zhihui, Liu Xueli, Yang Ge, Jia Yaling, Li Yongkui, Pan Pan, Wang Wenbiao, Li Geng, Chen Xulin, Liu Zhixin, Zhang Qiwei*, **Luo Zhen***, and Wu Jianguo*. AP-1 signaling pathway promotes pro-IL-1 β transcription to facilitate NLRP3 inflammasome activation upon influenza A virus infection. *Virulence* 2022;13(1):502-513. [IF:5.882]; 医学2区; **共同通讯作者**
- [2] Yin Jialing[#], Li Chengcheng[#], Ye Chunhong, Ruan Zhihui, Liang Yicong, Li Yongkui, Wu Jianguo*, **Luo Zhen***. Advances in the development of therapeutic strategies against COVID-19 and perspectives in the drug design for emerging SARS-CoV-2 variants. *Computational and Structural Biotechnology Journal* 2022; 20:824-837. [IF:7.271]; 医学2区; **通讯作者**
- [3] **Luo Zhen**[#], Ye Chunhong[#], Xiao Heng[#], Yin Jialing, Liang Yicong, Ruan Zhihui, Luo Danju, Gao Daolong, Tan Qiuping, Li Yongkui, Zhang Qiwei, Liu Weiyong*, Wu Jianguo*. Optimization of loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for robust visualization in SARS-CoV-2 and emerging variants diagnosis. *Chemical Engineering Science* 2022; 251:117430. [IF:4.311]; 工程技术2区; Top期刊; **第一作者**
- [4] Li Yongkui[#], Huang Ying[#], Pan Pan[#], Che Xu, Zhang Yaru, Zhang Yeshun, Amal Algahtany, Li Xin, Niu Wenjing, Luo Nachuan, Zhang Wen, Gao Daolong, Tan Qiuping, Zhang Qiwei, Xing Xiwen*, **Luo Zhen***, and Wu Jianguo*. Sericin and sericin-derived peptide alleviate viral pathogenesis in mice through inhibiting lactate production and facilitating antiviral response. *Applied Materials Today* 2021; 25:101256. [IF:10.041]; 工程技术1区; Top期刊; **共同通讯作者**
- [5] **Luo Zhen**[#], Zhu Chengliang[#], Ruan Zhihui, Cui Xianghua, Shereen Muhammad Adnan, Pan Pan, Huang Jingtao, Wang Fubing, Su Hanwen, Xia Yuchen*, Wu Jianguo*. Longitudinal Characterization of Cytokine Overproduction: A Case Report in Critically Ill COVID-19 Patients with Hyperinflammation in Bronchoalveolar Lavage. *Frontiers in Medicine* 2021; 8(2):690523. [IF:5.091]; 医学3区; **第一作者**
- [6] Tian Mingfu[#], Liu Weiyong[#], Li Xiang[#], Zhao Peiyi, Shereen Muhammad Adnan, Zhu Chengliang, Huang Shanyu, Liu Siyu, Yu Xiao, Yue Miaomiao, Pan Pan, Wang Wenbiao, Li Yongkui, Chen Xulin, Wu Kailang, **Luo Zhen***, Zhang Qiwei*, Wu Jianguo*. HIF-1 α promotes SARS-CoV-2 infection and aggravates inflammatory responses to COVID-19. *Signal Transduction and Targeted Therapy* 2021; 18;6(1):308. [IF:18.187]; 医学1区; Top期刊; **共同通讯作者**
- [7] Shereen Muhammad Adnan, Bashir Nadia, Su Rui, Liu Fang, Wu Kailang, **Luo Zhen***, Wu Jianguo*. Zika virus dysregulates the expression of astrocytic genes involved in neurodevelopment. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 2021;15(4):e0009362. [IF:4.441]; 医学2区; Top期刊; **共同通讯作者**
- [8] Su Rui[#], Shereen Muhammad Adnan[#], Zeng Xiaofeng[#], Liang Yicong, Li Wen, Ruan Zhihui, Li Yongkui, Liu Weiyong, Liu Yingle, Wu Kailang, **Luo Zhen***, Wu Jianguo*. The TLR3/IRF1/Type III IFN Axis Facilitates Antiviral Responses against Enterovirus Infections in the Intestine. *mBio* 2020;11(6):e02540-20. [IF:7.867]; 医学1区; Top期刊; **共同通讯作者**
- [9] Liu Rui[#], Liu Xinghui[#], Yuan Li[#], Han Huan, Shereen Muhammad Adnan, Zhen Jiasheng, Niu Zhili, Li Dong, Liu Fang, Wu Kailang, **Luo Zhen***, Zhu Chengliang*. Analysis of Adjunctive Serological Detection to Nucleic Acid Test for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Infection Diagnosis. *International Immunopharmacology* 2020; 86:106746. [IF:4.932]; 医学2区; **共同通讯作者**
- [10] Zhu Chengliang[#], Liu Weiyong[#], Su Hanwen[#], Li Sitong, Shereen Muhammad Adnan, Lv Zhihua, Niu Zhili, Li Dong, Liu Fang, **Luo Zhen***, Xia Yuchen*. Breastfeeding Risk from Detectable Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 in Breastmilk. *Journal of Infection* 2020; 81(3):452-482. [IF:6.072]; 医学2区; **共同通讯作者**
- [11] **Luo Zhen**[#], Su Rui[#], Wang Wenbiao[#], Liang Yicong, Zeng Xiaofeng, Shereen Muhammad Adnan, Bashir Nadia, Zhang Qi, Zhao Ling, Wu Kailang, Liu Yingle, Wu Jianguo*. EV71 infection induces neurodegeneration via activating TLR7 signaling and IL-6 production. *PLoS Pathogens* 2019; 15(11):e1008142. [IF:6.463]; 医学1区; Top期刊; **第一作者**
- [12] Li Jing[#], Hu Jia[#], **Luo Zhen**[#], Zhou Caihong, Huang Lifeng, Zhang Hongyan, Chi Jiangyang, Chen Zhenzhen, Li Qilin, Deng Meizhou, Chen Junhua, Tao Kaixiong, Wang Guobin*, Wang Lin*, Wang Zheng*. AGR2 is controlled by DNMT3a-centered signaling module and mediates tumor resistance to 5-Aza in colorectal cancer. *Experimental Cell Research* 2019; 385(1):111644. [IF:3.383]; 医学3区; **共同第一作者**

Wu Kailang, Liu Xiaohong, Rao Lang, Liu Fang*, Liu Yingle*, Wu Jianguo*. Zika Virus Infection Induces Host Inflammatory Responses by Facilitating NLRP3 Inflammasome Assembly and Interleukin-1 β Secretion. *Nature Communications* 2018; 9(1):106. [IF:11.878]; 综合1区; Top期刊; **共同第一作者**

Wu Kailang, Liu Xiaohong, Rao Lang, Liu Fang*, Liu Yingle*, Wu Jianguo*. Zika Virus Infection Induces Host Inflammatory Responses by Facilitating NLRP3 Inflammasome Assembly and Interleukin-1 β Secretion. *Nature Communications* 2018; 9(1):106. [IF:11.878]; 综合1区; Top期刊; **共同第一作者**

[14] **Luo Zhen**, Ge Maolin, Chen Junbo, Geng Qibin, Qiao Zhi, Bai Lan, Zhang Qi, Zhu Chengliang, Xiong Ying, Wu Kailang, Liu Fang*, Liu Yingle*, Wu Jianguo*. HRS plays an important role for TLR7 signaling to orchestrate inflammation and innate immunity upon EV71 infection. *PLoS Pathogens* 2017; 13(8):e1006585. [IF:6.158]; 医学1区; Top期刊; **第一作者**

[14] **Luo Zhen**, Ge Maolin, Chen Junbo, Geng Qibin, Qiao Zhi, Bai Lan, Zhang Qi, Zhu Chengliang, Xiong Ying, Wu Kailang, Liu Fang*, Liu Yingle*, Wu Jianguo*. HRS plays an important role for TLR7 signaling to orchestrate inflammation and innate immunity upon EV71 infection. *PLoS Pathogens* 2017; 13(8):e1006585. [IF:6.158]; 医学1区; Top期刊; **第一作者**

[15] Ge Maolin[#], **Luo Zhen[#]**, Qiao Zhi[#], Zhou Yao, Cheng Xin, Geng Qibin, Cai Yanyan, Wan Pin, Xiong Ying, Liu Fang, Wu Kailang*, Liu Yingle*, Wu Jianguo*. HERP binds TBK1 to activate innate immunity and repress virus replication in response to endoplasmic reticulum stress. *Journal of Immunology* 2017; 199(9):3280-3292. [IF:4.539]; 医学2区; Top期刊; **共同第一作者**

[15] Ge Maolin[#], **Luo Zhen[#]**, Qiao Zhi[#], Zhou Yao, Cheng Xin, Geng Qibin, Cai Yanyan, Wan Pin, Xiong Ying, Liu Fang, Wu Kailang*, Liu Yingle*, Wu Jianguo*. HERP binds TBK1 to activate innate immunity and repress virus replication in response to endoplasmic reticulum stress. *Journal of Immunology* 2017; 199(9):3280-3292. [IF:4.539]; 医学2区; Top期刊; **共同第一作者**

四、科研项目

[1] 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 32070148, 肠道病毒激活肠上皮内质网应激调控肠道黏膜屏障-免疫应答的机制研究, 2021-01至2024-12, 58万元, 在研, 主持。

[2] 国家自然科学基金委员会, 青年基金项目, 31800147, 肠道病毒71型诱导外泌体促进血脑屏障通透性的分子机制研究, 2019-01至2021-12, 25万元, 已结题, 主持。

[3] 国家科技部, 病毒学国家重点实验室开放课题, 2021KF001, Toll样受体7调控寨卡病毒感染导致神经损伤的分子机制研究, 2021-03至2023-02, 6万元, 在研, 主持。

[4] 国家科技部, 病毒学国家重点实验室开放课题, 2019KF001, Toll样受体7介导肠道病毒71型引起的神经损伤的分子机制研究, 2019-03至2021-02, 6万元, 已结题, 主持。

[5] 广东省自然科学基金委员会, 面上项目, 2019A1515011073, 寨卡病毒激活星形胶质细胞中Toll样受体7通路影响神经发育的机制研究, 2019-10至2022-09, 10万元, 在研, 主持。

[6] 广州市科学技术局-市科技计划项目, 202102020260, 重组细胞穿透肽-III型干扰素融合蛋白调控血脑屏障治疗病毒性脑炎的研究, 2021-04至2023-03, 5万元, 在研, 主持。

[7] 暨南大学人才引进项目, 2018-01至2024-01, 20万元, 在研, 主持。

五、获授权发明专利

[1] **罗震**, 吴建国, 梁艺聪, 邬开朗, 苏芮。YM201636及其药学上可接受的盐在制备抗肠道病毒感染药物中的应用。授权公告日: 2022.04.05, 授权公开号: CN111494388B, 授权专利号:

ZL202010396189.6。

[2] 李永奎, 吴建国, **罗震**, 邢曦雯, 潘攀。可介导生物分子透皮吸收的组合剂、制备方法及应用。授权公告日: 2021.10.26, 授权公开号: CN113081950B, 授权专利号: ZL202110377048.4。

[3] 吴建国, 李永奎, 黄颖, 邢曦雯, **罗震**, 潘攀, 张业顺。丝胶蛋白、提取方法、作为细胞抗病毒免疫增强剂和应用。授权公告日: 2020.04.22, 授权公开号: CN112028980B, 授权专利号:

ZL202010961734.1。

[4] 吴建国, 王文标, 邬开朗, 刘映乐, 李耿, 刘芳, 谭秋萍, **罗震**。核苷酸结合寡聚化结构域样受体蛋白在治疗寨卡病毒感染药物中的应用。授权公告日: 2020.06.30, 授权公告号: CN108404117B, 授权专利号: ZL201810531851.7。

[5] 王琳, 王征, 谢洪建, 杨文, **罗震**, 王健, 刘佳。丝胶蛋白神经导管及其制备方法与应用。授权公告日: 2018.07.31, 授权公告号: CN105233336B, 授权专利号: ZL 201510415557.6。

[6] 吴建国, 邬开朗, 葛茂林, 乔智, **罗震**, 谭秋萍, 刘芳。一种同型半胱氨酸诱导的内质网蛋白在制备治疗或预防EV71感染药物中的应用。授权公告日: 2018.02.13, 授权公告号: CN103893171B, 授权专利号: ZL201510398925.0。

[7] 邬开朗, 吴建国, 乔智, **罗震**, 刘芳, 金晶。肝细胞生长调节因子酪氨酸激酶底物在预防和/或治疗EV71感染中的应用。授权公告日: 2017.10.03, 授权公告号: CN103893171B, 授权专利号:

ZL2015102950520.0。

六、学术交流 (近五年)

[1] 2021年9月, 第十四届全国病毒学学术研讨会暨第九届武汉现代病毒学国际研讨会(湖北, 武汉), 论文摘要集

七、教学经历

专业选修课《病原微生物学》, 36学时; 专业选修课《生物工艺学》, 54学时。

地址: 广东省广州市黄埔大道西601号暨南大学梁仲景楼7楼

联系电话: 85220949

邮箱: wangyz@jnu.edu.cn

邮编: 510632

[管理登录 >](#)

(<https://siteadmin.jnu.edu.cn>)

Copyright © 版权所有 暨南大学病原微生物研究院