

个人简介

卢燎勋，男，1984 年 10 月出生，2013 年 6 月毕业于华中农业大学大学获生物化学与分子生物学博士学位。硕士研究生导师，研究方向为小鼠遗传工程和感染免疫。主持国家自然科学基金 2 项。发表学术论文 19 篇，其中 SCI 收录 19 篇。授权国家发明专利 6 项。

联系方式

新乡医学院北校区科技楼 7 楼
E-mail: luliaoxun@foxmail.com

研究方向

- ✓ 小鼠遗传工程
- ✓ 感染免疫

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

- ✓ 2006/09-2013/06，华中农业大学，作物遗传改良国家重点实验室，生物化学与分子生物学专业，博士
- ✓ 2003/09-2006/06，华中农业大学，生命科学技术学院学院，生物技术专业，学士

工作经历

- ✓ 2014/04-至今，新乡医学院，医学技术学院

承担项目

- ✓ 1、国家自然科学基金河南省联合项目, UT904157, Gfi1 突变抑制 CD36 阳性单核细胞亚群分化及动脉粥样硬化形成的机制, 2020/01-2022/12, 49 万, 主持。
- ✓ 2、国家自然科学基金青年项目, 81501342, 亚种杂交影响小鼠记忆 T 细胞形成的分子机制, 2016/01-2018/12, 18 万, 主持。

代表性学术成果

- ✓ **Liaoxun Lu**#, Tianhan Li#, Xinyu Feng, Zhilong Liu, Yang Liu, Tianzhu Chao, Yanrong Gu, Rong Huang, Fanghui Zhang, Le He, Binhui Zhou, Eryan Kong, Zhuangzhuang Liu, Xugang Wang, Zhijun Chen, Hui Wang, Marie Malissen, Bernard Malissen, Lichen Zhang*, Yinming Liang*: **Excessive immunosuppression by regulatory T cells antagonizes T cell response to schistosome infection in PD-1-deficient mice.** *PLoS Pathog* 2022; 18(6):e1010596. 中科院1区, IF: 6.8 .
- ✓ Zhang Lichen, Li Wushan, Liu Zhuangzhuang, Liu Yang, Liu Zhilong, Gu Yanrong, He Le, Zhou Binhui, Li Tianhan, Chao Tianzhu, Liang Yinming*, **Lu Liaoxun***: **sgRNA Knock-in Mouse Provides an Alternative Approach for In Vivo Genetic Modification.** *Front Cell Dev Biol* 2021, 9:769673. 中科院2区, IF: 6.6 .
- ✓ Yuan Wei#, **Lu Liaoxun**#, Rao Muding, Huang Yang, Liu Chun-E, Liu Shuang, Zhao Yue, Liu Huicong, Zhu Jiangli, Chao Tianzhu, Wu Can, Ren Junyan, Lv Luxian, Li Wenqiang, Qi Shiqian, Liang Yinming, Yue Shijing, Gao Jian*, Zhang Zhongjian#, Kong Eryan*: **GFAP hyperpalmitoylation exacerbates astrogliosis and neurodegenerative pathology in PPT1-deficient mice.** *Proc Natl Acad Sci U S A* 2021, 118(13). 中科院1区, IF: 11.2 .
- ✓ **Lu Liaoxun**#, Hu Junjian#, Chao Tianzhu, Chen Zhijun, Liu Zhuangzhuang, Luo Xinsong, Liang Yinming*, He Pei*, Zhang Lichen*: **Loss of natural resistance to schistosome in T cell deficient rat.** *PLoS Negl Trop Dis* 2020, 14(12):e0008909. 中科院1区, IF: 4.4 .
- ✓ Voisinne Guillaume, Kersse Kristof, Chaoui Karima, **Lu Liaoxun**, Chaix Julie, Zhang Lichen, Goncalves Menoita Marisa, Girard Laura, Ounoughene Youcef, Wang Hui, Burlet-Schiltz Odile, Luche Herve, Fiore Frederic, Malissen Marie, Gonzalez de Peredo Anne, Liang Yinming*, Roncagalli Romain*, Malissen Bernard*: **Quantitative interactomics in primary T cells unveils TCR signal diversification extent and dynamics.** *Nat Immunol* 2019, 20(11):1530-1541. 中科院1区, IF: 20.4 .

- ✓ 卢燎勋、张黎琛、梁银明、黄蓉、晁天柱、郑前前、罗静、谷妍蓉、袁鹏. 一种通过CRISPR/Cas9系统快速获得大片段缺失的细胞系基因敲除方法, 授权国家发明专利, ZL201710633467.3.
- ✓ 梁银明、张黎琛、卢燎勋、黄蓉、晁天柱、郑前前、罗静、谷妍蓉. 一种中性粒细胞缺失动脉粥样硬化模型小鼠的建立方法, 授权国家发明专利, ZL201810078748.1.