

学院专业人员简介

刘建华

男，汉族，1972年6月出生，2004年8月留校在动物医学学院工作，2013年10月晋升为副教授，博士研究生学历，博士生导师。

Email: liujianhua627@126.com

办公室：畜产楼 A2-06 办公室电话：0991-8762704

实验室：畜产楼 A4-20、A4-25

教育经历

2008/8-2012/6 浙江大学免疫学专业，博士研究生，导师：张立煌、夏大静

2001/9-2004/6 新疆农业大学预防兽医学专业，农学硕士，导师：童光志、单文鲁

1990/9-1994/7 石河子大学兽医专业，农学学士，班主任：马勋、剡根强

工作经历

2013/10-至今新疆农业大学，动物医学学院预防兽医学系，副教授

2004/10-2013/9 新疆农业大学，动物医学学院预防兽医学系，讲师

1994/8-2001/8 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市北郊鸡场，肉种鸡场、兽药经销部，助理兽医师

进修经历

2019/9-2019/12 西安外国语大学出国留学人员培训部，国家公派出国留学高级英语培训，班主任：吴芳芳

主讲课程

本科生：兽医传染病学、兽医流行病学、兽医学

研究生：预防兽医学专题、动物疫病防控专题、马病防控专题

科学研究

主要研究方向为动物传染病的诊治与防控，长期从事新疆马、禽病毒性传染病的防控研究工作，目前专注于马疱疹病毒 1 型（EHV-1）等致病机制、免疫机制、诊断技术、疫苗研究。主持中央引导地方科技发展资金计划项目等项目 10 项。获批发明专利 1 项（排名第 5），制定国家标准 1 项（排名第 3），分别获得自治区科学技术进步奖一、三等奖各 1 项（分别排名第 4、3），发表研究性论文 50 余篇，参编专著 4 部。

科研项目

2024/10-2027/9 新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目（项目编号：2024D01A60）：马疱疹病毒 1 型毒力基因缺失株对叙利亚小鼠免疫保护效力的研究，主持。

2024/1-2024/12 新疆维吾尔自治区 2024 年度“三区”科技人员专项计划项目，主持。

2023/1-2025/12 新疆维吾尔自治区“天山英才计划新疆“三农”骨干人才培养项目（项目编号：2022SNGGCC021）：新疆马重要传染病防控关键技术研发、集成示范与人才培养，主持。

2023/1-2024/12 中央引导地方科技发展专项资金项目（项目编号：ZYYD2023C03）：新疆重要马病诊防关键技术的集成创新与应用，主持。

2022/1-2025/12 新疆维吾尔自治区重大科技专项项目子课题（项目编号：2022A02013-2-5）：马传染病疫苗研发，主持。

2021/8-2022/7 新疆维吾尔自治区 2021 年度“三区”科技人员专项计划项目，主持。

2021/1-2022/12 新疆维吾尔自治区教育厅高校科研计划项目自然科学重点项目（项目编号：XJEDU20211012）：马疱疹病毒 1 型 ORF1、ORF2、ORF71 基因缺失株构建及其免疫效果评价，主持。

2020/1-2022/12 新疆维吾尔自治区重点研发项目（项目编号：2020B01004-2）：和田鹅产业安全高效生产关键技术集成与示范，主持。

2018/7-2021/6 新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目（项目编号：2018D01A13）：新疆野鸭源禽副黏病毒 4 型毒力相关基因在鸡体内的适应性进化研究，主持。

2013/1-2015/12 新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目（项目编号：2013211A030）：CD46 分子对牛病毒性腹泻病毒感染树突状细胞免疫功能的影响研究，主持。

代表性论著

1. Hu Y, Zhang SY, Sun WC, Feng YR, Gong HR, Ran DL, Zhang BZ*, Liu JH*. Breaking Latent

Infection: How ORF37/38-Deletion Mutants Offer New Hope against EHV-1 Neuropathogenicity. *Viruses*. 2024, 16(9): 1472.

2. Hu Y, Wu G, Jia Q, Zhang B, Sun W, Sa R, Zhang S, Cai W, Jarhen, Ran D, **Liu J***. Development of a live attenuated vaccine candidate for equid alphaherpesvirus 1 control: a step towards efficient protection. *Front Immunol*. 2024, 15: 1408510.
3. 撒瑞雪, 杨一明, 赵敏, 贾晗铎, 付玉, 李银涛, 张嗣玉, **刘建华***, 冉多良, 胡月, 加尔肯. 马疱疹病毒 1 型感染的叙利亚金黄地鼠脑脊髓炎模型的建立及其脑组织转录组学分析[J]. *畜牧与兽医*, 2025, 57(03): 95-102.
4. **刘建华#***, 撒瑞雪#, 张嗣玉, 李银涛, 邓智超, 贾晗铎, 赵敏, 付玉, 杨一明, 冉多良, 加尔肯. 马疱疹病毒 1 型分离毒株对叙利亚金黄地鼠的致病性[J]. *畜牧兽医学报*, 2025, 56(01): 327-334.
5. 王雪竹, 胡月, 陈卓, **刘建华***, 冉多良. 新疆普氏野马源马疱疹病毒 1 型的分离与鉴定[J]. *中国预防兽医学报*, 2024, 46(11): 1140-1145+1165.
6. 撒瑞雪, 张嗣玉, 李银涛, 邓智超, 贾晗铎, 赵敏, 付玉, 杨一明, 冉多良, 加尔肯, **刘建华***. 新疆伊犁地区马疱疹病毒 1 型分离的及其 gM 基因分子特征研究[J]. *中国动物传染病学报*, 1-13.
7. **刘建华**, 孙文程, 胡月, 吴桂灵, 马彩红, 撒瑞雪, 阿力米古丽·乌米尔哈孜. 新疆和田地区 1 株小鹅瘟病毒分离鉴定及 VP 基因的克隆分析[J]. *黑龙江畜牧兽医*, 2023, (15): 84-89.
8. **刘建华#**, 吴桂灵#, 胡月, 加尔肯, 贾钦瑞, 孙文程, 撒瑞雪, 张嗣玉, 冉多良*. 马疱疹病毒 1 型 gp2 基因分子特征[J]. *中国兽医杂志*, 2022, 58(06): 19-24+28.
9. **刘建华#**, 马彩红#, 加尔肯, 胡月, 孙文程, 阿里木江·喀迪尔, 苏战强, 冉多良. 新疆 1 株鸡传染性支气管炎病毒的分离鉴定及 S1 基因序列分析[J]. *畜牧与兽医*, 2022, 54(04): 80-86.
10. **刘建华#***, 孙佳琪#, 郑学功, 阿里木江·喀迪尔, 加尔肯, 祖力亚江·阿不都热合曼, 胡月, 古丽孜巴·艾尔肯, 冉多良. 鸭源禽副黏病毒 4 型对鸡的致病性分析[J]. *中国预防兽医学报*, 2022, 44(03): 257-262.
11. 王雪竹, 加尔肯, **刘建华***, 胡月, 孙佳琪, 王旭蕾, 车传忠, 郑学功, 贾钦瑞, 祖力亚江·阿不都热合曼, 冉多良*. 新疆乌鲁木齐地区马疱疹病毒 1 型、马动脉炎病毒、马流感病毒感染的血清学调查[J]. *中国预防兽医学报*, 2020, 42(10): 998-1002.

12. 王辉, 鲁国涛, 许曼, 曾为俊, 邵玉乐, 赵丽丽, 陈洪岩, **刘建华***, 孟庆文*. TLR4~(-/-)DF1 细胞系感染 NDV 后免疫机制的初步研究[J]. 中国预防兽医学报, 2019, 41(12): 1244-1250.
13. 邵玉乐, 许曼, 王辉, 曾为俊, 鲁国涛, 赵丽丽, 陈洪岩, **刘建华***, 孟庆文*. 利用 CRISPR/Cas9 技术敲除 TLR3 基因及其影响 NDV 复制的研究[J]. 中国兽医科学, 2019, 49(09): 1128-1135.
14. 曾为俊, 许曼, 王辉, 鲁国涛, 邵玉乐, 陈洪岩, **刘建华***, 孟庆文*. 敲除 RIG-I 基因流感病毒高产 MDCK 细胞系的建立及功能研究[J]. 中国家禽, 2019, 41(11): 12-17.
15. 刘冉, 陈福广, 陈平, 黄萌萌, 朱金鲁, 谢芳, 孟庆文, 刘思国, **刘建华***, 张跃灵*. 利用信息肽诱导和 Cre/LoxP 系统构建猪链球菌基因缺失株[J]. 中国预防兽医学报, 2019, 41(02): 125-130.
16. **刘建华***, 木哈买提江·铁格斯, 王思云, 张慧敏, 胡月, 苏丹丹, 加尔肯, 苏战强, 翟少华, 冉多良. 牛病毒性腹泻病毒感染对 CD46 基因修饰树突状细胞表型及其细胞因子分泌的影响[J]. 中国预防兽医学报, 2018, 40(03): 230-236.
17. 张慧敏, 木哈买提江·铁格斯, 史军, 吴桂灵, 古丽扎提·阿地理, 加尔肯, 苏战强, 冉多良, 沙依兰·卡依扎, 兰玲, 姚刚*, **刘建华***. 一株新疆野鸟源新城疫病毒的分离鉴定、F 基因克隆及遗传进化分析[J]. 中国畜牧兽医, 2017, 44(09): 2755-2760.
18. 木哈买提江·铁格斯, 张慧敏, 杜润慈, 加尔肯, 苏战强, 冉多良, **刘建华***. 新疆褐牛 CD46 基因的原核表达及其多克隆抗体的制备[J]. 动物医学进展, 2017, 38(08): 33-38.
19. 李静, 鲍子磊, 范斌, 胡月, 宋焕堂, **刘建华***. 马疱疹病毒 1 型 gB 糖蛋白表位与小鼠 C3d 串联重组质粒免疫效果分析[J]. 新疆农业大学学报, 2017, 40(04): 260-266.
20. 木哈买提江·铁格斯, 张慧敏, 宋焕堂, 加尔肯, 苏战强, 冉多良, **刘建华***. CD46 基因在新疆褐牛不同组织中的表达研究[J]. 中国畜牧兽医, 2017, 44(06): 1790-1795.
21. 杜润慈, 冉多良, 李静, 付强, **刘建华***. 马链球菌对树突状细胞 Toll 样受体和 MyD88 及细胞因子 mRNA 表达的影响[J]. 动物医学进展, 2016, 37(10): 16-20.

社会兼职或荣誉称号

中国畜牧兽医学会动物传染病学分会第十届理事会理事；中国畜牧兽医学会动物传染病学分会流行病学专业组委员；第一届新疆动物疫病风险评估专家委员会委员

更新时间：2025 年 3 月 16 日