

李任峰



基本信息

职称职务：副教授、硕士生导师、实验室主任

学科专业：预防兽医学

联系方式

办公地址：动物科技学院 E108

联系电话：13569856316

电子邮件：lirenfeng@sina.com

通讯地址：河南省新乡市华兰大道东段河南科技学院

学习和工作简历

2005.07-至今 河南科技学院，动物科技学院

2012/09-2016/06，西北农林科技大学，预防兽医学，博士

2002/09-2005/06，华中农业大学，预防兽医学，硕士

1998/09-2002/06，河南农业大学，牧医工程学院，学士

主要教学情况

主讲本科生《动物免疫学》、研究生《兽医免疫学进展》及通识课《免疫与人类健康》等课程。

主要研究方向

动物分子病原学与免疫学。

主要承担项目

- 河南省高校重点项目（18A230004）：猪流行性腹泻病毒抗体诊断试纸及 IgA 检测试剂盒研制，主持。
- 河南省科技攻关项目（192102110190），猪流行性腹泻病毒重组 S1 蛋白和 N 蛋白单克隆抗体创制与应用，主持。
- 河南省科技攻关项目（202102110255），基于量子点标记单链抗体研制猪流行性腹泻病毒免疫检测试纸，主持。
- 河南省科技攻关项目（212102110098），猪流行性腹泻病毒 RT-RPA-LFD 核酸检测试纸研制，主持。
- 河南省教育厅，河南省高校科技创新团队（20IRTSTHN025），“动物疫病防控与药物残留检测”，参与。

代表性论著

1. Li RF, Qiao SL, Yang YY, Su, YF, Zhao P, Zhou EM, Zhang GP. Phylogenetic analysis of porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) field strains in central China based on the ORF3 gene and the main neutralization epitopes. *Archives of Virology*, 2014, 159(5): 1057~1065.
2. Li RF, Tian XQ, Qiao SL, Yang YY, Zhou EM, Zhang GP. Morphological and Immunohistochemical Identification of Villous M Cells in the Small Intestine of Newborn Piglets. *International Journal of Morphology*, 2015, 33(4): 1261~1268.
3. Li RF, Tian XQ, Qiao SL, Xie WT, Zhang GP. Complete Genome Sequence of the Porcine Epidemic Diarrhea Virus Variant CH/HNYF/2014. *Genome Announcements*, 2015, 3(6): e01486-15.
4. Li RF, Tian XQ, Liu Y, Xu J, Liu DY. Isolation and genetic analysis of a variant porcine epidemic diarrhea virus in China. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2016, 19(1): 65~73.
5. Li RF, Qiao SL, Yang YY, Guo JQ, Xie S, Zhou EM, Zhang GP. Genome sequencing and analysis of a novel recombinant porcine epidemic diarrhea virus strain from Henan, China. *Virus Genes*, 2016, 52(1): 91~98.
6. Li RF, Tian XQ, Qiao SL, Guo JQ, Zhou EM, Zhang GP. Morphological and distribution characteristics of villous M cells in the ileum of newborn piglets and the association with PEDV infection. *Acta Veterinaria et Zootechnica Sinica*, 2016, 47(3): 581-586.
7. Li RF, Tian XQ, Yu Y, Qiao SL, Wang ZL, Ma JY. Development of a rapid immunochromatographic assay for detection of antibodies against porcine epidemic diarrhea virus. *Pol J Vet Sci*, 2018, 21(1): 139~147.
8. Li RF, Tian XQ, Yu Y, Jiang JQ, Wang SH, Wang ZL, Ma JY. Development and Evaluation of an ELISA System for Detection of PEDV-Specific IgA Antibodies in Colostrum. *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 2018, 24 (5): 717-723.
9. Li RF, Tian XQ, Pang JZ, Li LY, Yuan JK, Tian ZZ, Wang ZL. Point-of-Care Tests for Rapid Detection of Porcine Epidemic Diarrhea Virus: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Viruses*, 2022, 14(7): 1355-1355.

10. Pang JZ, Tian XQ, Han X, Yuan JK, Li LY, Zhou YL, Xing GX, Li RF*(通讯作者), Wang ZL. Computationally-driven epitope identification of PEDV N-protein and its application in development of immunoassay for PEDV detection. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2023, 235: 115660.

11. 李任峰, 田香勤, 何启盖, 王自良, 赵坤, 李学斌, 王三虎. 猪传染性胸膜肺炎放线杆菌 flic 基因的克隆表达及生物信息学分析. *西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2009, 37(10): 25-30.

12. 李任峰, 王自良, 赵坤, 王丽荣, 张守平, 王三虎. M 细胞及其在病原入侵中的作用研究进展. *动物医学进展*. 2017, 38(09): 105-108.

13. 李任峰, 卢晓辉, 姜金庆, 王自良. 猪新发冠状病毒研究进展. *畜牧兽医学报*, 2020, 10: 2359-2366.

14. 李任峰, 田香勤, 韩笑, 等. 猪流行性腹泻病毒 N 蛋白的原核表达及其单克隆抗体的制备. *中国动物传染病学报*, 2020, 04: 52-57.

15. 李任峰, 秦保亮, 金前跃, 王自良. 量子点在兽医领域应用研究进展. *动物医学进展*, 2022, 43(02): 99-102.

16. 韩笑, 庞俊增, 李林岳, 王亚楠, 范国英, 李任峰*, 王自良*. 猪流行性腹泻病毒 N 蛋白单克隆抗体的制备与鉴定. *动物医学进展*, 2023, 43(12):10-14.

17. 庞俊增, 袁嘉康, 李林岳, 秦保亮, 李任峰*, 赵晓会, 王自良. 猪 δ 冠状病毒 N 蛋白的可溶性表达与生物学活性分析. *中国动物传染病学报*, 2023, 2, 10.19958/j.cnki.cn31-2031/s.20230221.002.

18. 袁嘉康, 李林岳, 庞俊增, 范国英, 王自良, 李任峰*. 猪流行性腹泻病毒 RPA-LFD 检测方法的建立. *中国兽医学报*, 2023, 43(6): 1127-1132.

19. 李林岳, 袁嘉康, 李任峰*, 庞俊增, 秦保亮, 周艳琳, 王自良*. 基于环介导等温扩增的微流控芯片检测技术研究进展. *中国生物工程杂志*, 2023, 8, 10.13523/j.cb.2303027.

20. 李林岳, 李任峰*, 袁嘉康, 秦保亮, 庞俊增, 蔡琳琳, 赵晓会, 范国英, 王自良*. 猪流行性腹泻病毒可视化 RT-LAMP 检测方法的建立. *中国预防兽医学报*, 2023, 8: 45-50.

21. 《怎样科学办好中小型猪场》, 副主编, 化学工业出版社, 2011.

主要奖励荣誉

李任峰（第二），猪流行性腹泻综合防控技术集成与应用，河南省科技进步二等奖，2022.