

胡建和



基本信息

职称职务： 教授/教师

学科专业： 预防兽医学专业

出生年月： 1968.09

联系方式

办公地址： 动物科技学院 E209

办公电话： 0373-3040954

电子邮件： xxjianhe@126.com

通讯地址： 河南省新乡市红旗区华兰大道东段河南科技学院动物科技学院

学习和工作简历

2011.03 至现在，河南科技学院，动物科技学院，教授

2009.03 至 2011.02，河南科技学院，动物科技学院，副教授

2008.03 至 2009.03，新西兰梅西大学，生命科学学院，高级访问学者

2006.11 至 2006.12，以色列希伯莱大学参加国际培训

2003.06 至 2005.05，北京大学，生命科学学院，博士后

2000.09 至 2003.07，西北农林科技大学，兽医学，博士

1988.09 至 1992.06，河南农业大学，畜牧专业，学士

社会任职和荣誉

兼任教育部高等学校动物医学类专业教学指导委员会委员，中国微生物学会兽医微生物学专业委员会委员，河南省畜牧兽医学会副秘书长、常务理事，河南省人民政府食品安全专家委员会委员，新乡市应急管理公共卫生专家，新乡市非洲猪瘟疫情应急防控专家组成员，新乡市农业技术标准编审委员会评审专家。

全国优秀教师，享受河南省政府特殊津贴专家，河南省教育系统优秀教师，河南省教科文卫体系统“师带徒”标兵，新乡市市长教育质量奖“名教师质量奖”，河南省高层次(C类)人才”，中原科技创新领军人才。

主要教学情况

1998 年至今，在动物科技学院预防兽医学教研室，从事本科生

《兽医微生物学》和《畜牧微生物学》以及研究生《兽医学综合实验技术》的教学工作。

主要研究方向

动物病原学研究和新兽药研发

主要承担项目

1. 国家自然科学基金委员会，面上项目，31972715，抗菌肽 BSN-37 佐剂活性的新分子机制研究，2020.01 至 2023.12，在研，主持
2. 国家科学技术部，重点研发计划（子课题），2021YFD1301203，北方区快长型地方猪专门化父系(百农黑猪)培育,2021.01 至 2026.12，在研，主持
3. 国家自然科学基金委员会，面上项目，31672559，牛源抗菌肽类似物 JH-3 增强小鼠天然免疫防御的分子机制，2017.01 至 2018.12，已结题，主持
4. 国家科学技术部，重点研发计划（子课题），2016YFD0500708-4，猪病毒性繁殖障碍相关病原纳米免疫分析分子诊断技术，2016.07 至 2020.12，已结题，主持。
5. 国家自然科学基金委员会，面上项目，31372469，动物源性抗菌肽抗菌活性及其溶血性、细胞毒性机制研究，2014.01 至 2014.12，已结题，主持
6. 河南省科技厅，河南省杰出青年基金，104100510028，奶牛抗菌肽的高通量表达及纯化体系研究，2010.01 至 2015.12，已结题，

主持

7. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 30671562, 猪瘟病毒(石门株)功能性 T-细胞抗原表位的鉴定与分析, 2007.01 至 2007.12, 已结题, 主持

代表性论著

1. Xu Y*, Wang Q, Dong M, Song H, Hang B, Sun Y, Zhang H, Hu J*(通讯作者). Evaluation of the efficacy of the antimicrobial peptide HJH-3 in chickens infected with *Salmonella Pullorum*. *Front Microbiol.* 2023 Jan 24;14:1102789. 二区

2. Longfei Zhang, Hongjuan Wang, Yilin Bai, Lei Wang*, Yueyu Bai* and Jianhe Hu*(通讯作者). Evaluation of the mutant selection window of danofloxacin against *Actinobacillus pleuropneumoniae* in an in vitro dynamic model. *Front Vet Sci.* 2023 Jan 30;10:1107608. 二区

3. Zhao XQ, Wang L*, Zhu CL, Xue XH, Xia XJ, Wu XL, Wu YD, Liu SQ, Zhang GP, Bai YY, Fotina H*, Hu JH*(通讯作者). Oral Administration of the Antimicrobial Peptide Mastoparan X Alleviates Enterohemorrhagic *Escherichia coli*-Induced Intestinal Inflammation and Regulates the Gut Microbiota. *Probiotics Antimicrob Proteins.* 2022 Dec 14. 二区

4. Zhang S, Wang L*, Wang L, Yu N, Dong Y, Hu J*(通讯作者). Combined Antibody Tagged HRP Gold Nanoparticle Probe for Effective PCV2 Screening in Pig Farms. *Int J Nanomedicine.* 2022 Jul 29;17:3361-3369. 二区

5. Zhao X, Wang L*, Zhu C, Xia X, Zhang S, Wang Y, Zhang H, Xu Y, Chen S, Jiang J, Liu S, Wu Y, Wu X, Zhang G, Bai Y, Fotina H, Hu J*(通讯作者). The Antimicrobial Peptide Mastoparan X Protects Against Enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 Infection, Inhibits Inflammation, and Enhances the Intestinal Epithelial Barrier. *Front Microbiol.* 2021 Jun 10;12:644887. 二区

6. Xia Xiaojing, Xin Wang, Shouping Zhang, Yi Zheng, Lei Wang, Yanzhao Xu, Bolin Hang, Yawei Sun, Liancheng Lei, Yueyu Bai*, Jianhe Hu*(通讯作者),

miR-31 shuttled by halofuginone-induced exosomes suppresses MFC-7 cell proliferation by modulating the HDAC2/cell cycle signaling axis. *J. Cell. Physiol.* 2019 ;234(10).

7. Xiaojing Xia, Liancheng Lei, Song Wang, Jianhe Hu*(通讯作者), Gaiping Zhang*. Necroptosis and its role in infectious diseases . *Apoptosis* 2020, 07.

8. Xiaojing Xia, Wanhai Qin, Huili Zhu, Xin Wang, Jinqing Jiang*, Jianhe Hu*(通讯作者). How *Streptococcus suis* serotype 2 attempts to avoid attack by host immune defenses. *J Microbiol Immunol Infect* 2019 ;52(4).

9. Xiaojing Xia, Xin Wang, Zhe Cheng, Wanhai Qin, Liancheng Lei, Jinqing Jiang and Jianhe Hu(通讯作者). The role of pyroptosis in cancer: pro-cancer or pro-“host” *Cell Death and Disease.* 2019,10:650.

10. Lei Wang, Xueqin Zhao, Chunling Zhu, Yaya Zhao, Shuangshuang Liu, Xiaojing Xia, Xin Liu, Huihui Zhang, Yanzhao Xu, Bolin Hang, Yawei Sun, Shijun Chen, Jinqing Jiang, Yueyu Bai, Gaiping Zhang, Liancheng Lei, Langford Paul Richard, Hanna Fotina , Jianhe Hu*(通讯作者).The antimicrobial peptide MPX kills *Actinobacillus pleuropneumoniae* and reduces its pathogenicity in mice. *Veterinary Microbiology .* 2020, 243.

11. Lei Yang, Yawei Sun*, Yanzhao Xu, Bolin Hang, Lei Wang, Ke Zhen, Bing Hu, Yanan Chen, Xiaojing Xia and Jianhe Hu*(通讯作者). Antibacterial Peptide BSN-37 Kills Extra- and Intra-Cellular *Salmonella enterica* Serovar Typhimurium by a Nonlytic Mode of Action. *Frontiers in Microbiology.* 2020, 11:174.

12. Shouping Zhang, Bin Hu, Xiaojing Xia, Yanzhao Xu, Bolin Hang, Jinqing Jiang and Jianhe Hu*(通讯作者). Highly Sensitive Detection of PCV2 Based on Tyramide Signals and GNPL Amplificatio. *molecules* 2019, 24: 4364.