

# 汪秀会 简介

汪秀会，女，汉族，中共党员，山东聊城人，博士，讲师。2012年毕业于山东农业大学，获农学学士学位；2015年毕业于中国农业科学院上海兽医研究所，获农学硕士学位；2018年毕业于华南农业大学，获农学博士学位；2021年至2023年在中国农业科学院植物保护研究所从事博士后研究。主要从事动物传染病相关的教学和研究工作。



## 一、 主要招生专业及研究方向

畜禽安全生产与控制

## 二、 承担的课题

1. 国家自然科学基金青年项目，我国小家鼠抗药靶基因 *Vkorc1* 的多态性及在两亚种间的遗传渗入分析, 2023.01-2025.12, 30 万, 主持;
2. 河北省自然科学基金，基于 HA 和 NA 基因的相互作用对 H9N2 亚型鹤鹑源流感病毒流行规律的机制研究，2020.01-2022.12, 6 万, 主持。

## 三、 代表性论文

1. Li B, Su GM, Xiao CC, Zhang JH, Li HN, Sun N, Lao GJ, Yu YD, Ren XX, Qi WB, **Wang XH**, Liao M. The PB2 co-adaptation of H10N8 avian influenza virus increases the pathogenicity to chickens and mice. *Transbound Emerg Dis.* 2022 Jul;69(4):1794-1803. doi: 10.1111/tbed.14157. Epub 2021 Jun 12.

2. **Wang XH**, Gong XQ, Wen F, Ruan BY, Yu LX, Liu XM, Wang Q, Wang SY, Wang J, Zhang YF, Zhou YJ, Shan TL, Tong W, Zheng H, Kong N, Yu H, Tong GZ. The role of PA-X C-terminal 20 residues of classical swine influenza virus in its replication and pathogenicity. *Vet Microbiol.* 2020 Dec;251:108916.
3. **Wang XH**, Zeng ZY, Zhang ZY, Zheng Y, Li B, Su GM, Li HN, Huang LH, Qi WB, Liao M. The Appropriate Combination of Hemagglutinin and Neuraminidase Prompts the Predominant H5N6 Highly Pathogenic Avian Influenza Virus in Birds. *Front Microbiol.* 2018 May 29;9:1088.
4. Yu YD, Zhang ZY, Li HN, **Wang XH**, Li B, Ren XX, Zeng ZY, Zhang X, Liu SK, Hu PS, Qi WB, Liao M. Biological Characterizations of H5Nx Avian Influenza Viruses Embodying Different Neuraminidases. *Front Microbiol.* 2017 Jun 14;8:1084.
5. 汪秀会.禽流感病毒跨种传播机制的研究进展[J].中国动物传染病学报,2021,29(02):100-106.
6. 汪秀会,宫晓倩,阮宝阳,等.古典 H1N1 亚型猪流感病毒 PB2 K627E 突变对病毒复制能力的影响[J].畜牧兽医学报,2016,47(03):543-548.

#### 四、联系方式

地址： 河北省邯郸市经开区太极路 19 号河北工程大学生命科学与  
食品工程

学院， 邮编： 056038

E-mail: wangxiuhui123@163.com