

**姓名:** 陈兴祥  
**性别:** 男  
**毕业院校:** 南京农业大学  
**最高学位:** 博士  
**办公地址:** 动物医院 311  
**办公电话:** 025-84395507  
**电子邮箱:** cxx@njau.edu.cn  
**研究方向:** 畜禽营养代谢病与中毒病  
兽医临床病理学与分子诊断学  
小动物疾病



#### 个人简介:

现任动物医学院临床兽医系副教授、硕士研究生导师，主要承担动物医学专业《兽医临床诊断学》、《兽医内科学》、《畜禽营养代谢病》和留学生《兽医内科学》全英文课程等的教学工作，以及畜禽营养代谢病与中毒病、兽医临床病理学与分子诊断学、小动物疾病等方面的科研工作。

#### 科研工作经历:

- 2015 - 现在 南京农业大学，动物医学院，副教授  
(其中 2016/3-2017/3 英国纽卡斯尔大学访问学者)
- 2012-2014 南京农业大学，动物医学院，讲师  
(其中 2013/7-2013/10 英国纽卡斯尔大学访问学者)
- 2002-2009 江苏省农业科学院，兽医研究所

#### 受教育经历:

- 2009/09 - 2012/06 南京农业大学，动物医学院，博士
- 1999/09 - 2002/06 南京农业大学，动物医学院，硕士
- 1995/09 - 1999/06 南京农业大学，动物医学院，学士

#### 科研项目:

- 1) 国家自然科学基金中英国际合作项目，31811530300，细胞凋亡在氧化应激诱导自噬促进 PCV2 持续感染增殖中的作用研究，2018/04-2020/03，主持。
- 2) 中央高校基本科研业务费重点项目，KYZ2018051，卓越兽医师研究生课程的建设与优化创新，2018/07-2021/06，主持。
- 3) 国家重点研发计划（子课题），2017YFD0501001，富硒锌伴侣动物复合菌制剂研发与应用，2017.7-2020.6，主持。
- 4) 国家重点研发计划（子课题），2016YFD0501203，牛羊微量元素与维生素代谢病及电解质失衡综合防控技术集成与示范研究，2016.7-2020.6，主持。
- 5) 国家自然科学基金面上项目，31472252，氧化应激影响 PCV2 感染复制的自噬机制及其营养调控研究，2015/01-2018/12，主持。
- 6) 中央高校基本科研业务费重点项目，Y0201500198，赭曲霉毒素 A 促进 PCV2 复制的自噬机制，2015/01-2017/12，主持。
- 7) 教育部博士点基金项目，20130097120025，细胞自噬在氧化应激促进 PCV2 感染中的作用研究，2014/01-2016/12，主持。

- 8) 江苏省自然科学基金面上项目, BK20131323, 硒蛋氨酸影响 PCV2 感染的自噬机制, 2013/07-2016/06, 主持。

#### 荣誉奖项:

- 1) 荣获 2017-2018 学年信元奖教金
- 2) 荣获 2014-2015 学年勃林格殷格翰奖教金
- 3) 荣获 2013 年度江苏省优秀博士论文
- 4) 黄克和, 陆克文, 张克春, 潘翠玲, **陈兴祥**, 秦顺义. 新型多功能生物 饲料添加剂的创制与应用, 高等学校科学研究优秀成果奖, 教育部, 技术发明奖, 二等奖, 2012

#### 发明专利:

- 1) 黄克和, 刘瑾, 叶耿坪, **陈兴祥**, 刘云欢, 刘永杰, 甘芳. 一种抗奶牛热应激的饲料添加剂, 2015.12, 中国, 发明专利号: ZL 201310632843.9
- 2) 黄克和, 车超平, 杨玉澜, 潘翠玲, **陈兴祥**. 一种原代鸡肝细胞的分离培养方法, 2015.5, 中国, 发明专利号: ZL 201310503594.3
- 3) 黄克和, 甘芳, **陈兴祥**, 任飞, 吕晨辉, 赵如茜, 潘翠玲, 周红, 叶耿坪, 石秀丽. 一种抗猪热应激的富硒复合菌饲料添加剂及其应用, 2013.7, 中国, 发明专利号: 201210333510.1
- 4) 黄克和, 任志华, 蒋鲁岩, **陈兴祥**. 草酸降解菌 NJODE1 及其应用, 2013.9, 中国, 发明专利号: 201110169374.2

#### 近年代表性论著: (\* 标注为通信作者)

- 1) Qian Gang, Liu Dandan, Hu Junfa, Gan Fang, Hou Lili, Zhai Nianhui, **Chen Xingxiang\***, Huang Kehe\*. SeMet attenuates OTA-induced PCV2 replication promotion by inhibiting autophagy by activating the AKT/mTOR signaling pathway. *Vet Res*, 2018, 49(1): 15. (兽医类 TOP 期刊)
- 2) Liu Dandan, Xu Jing, Qian Gang, Hamid Mohammed, Gan Fang, **Chen Xingxiang\***, Huang Kehe\*. Selenizing astragalus polysaccharide attenuates PCV2 replication promotion caused by oxidative stress through autophagy inhibition via PI3K/AKT activation. *Int J Biol Macromol*, 2018, 108: 350~359.
- 3) Qian Gang, Liu Dandan, Hu Junfa, Gan Fang, Hou Lili, **Chen Xingxiang\***, Huang Kehe \*, Ochratoxin A-induced autophagy in vitro and in vivo promotes porcine circovirus type 2 replication. *Cell Death & Disease*, 2017, 8: e2909. (影响因子大于 5)
- 4) **Chen Xingxiang**, Che Chaoping, Korolchuk Viktor, Gan Fang, Pan Cuiling, Huang Kehe\*, Selenomethionine Alleviates AFB1-Induced Damage in Primary Chicken Hepatocytes by Inhibiting CYP450 1A5 Expression via Upregulated SelW Expression. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2017, 65(12): 2495~2502. (农业类 TOP 期刊)
- 5) Zheqian Zhang, Fang Gan, Hongxia Xue, Yunhuan Liu, Da Huang, Alam Zeb Khan, **Xingxiang Chen\***, Kehe Huang\*. Nephropathy and hepatopathy in weaned piglets provoked by natural ochratoxin A and involved mechanisms. *Experimental and Toxicologic Pathology*, 2016, 68(4): 205~213.
- 6) **Chen Xingxiang**, Shi Xiuli, Gan Fang, Huang Da, Huang Kehe\*. Glutamine starvation enhances PCV2 replication via the phosphorylation of p38 MAPK, as promoted by

- reducing glutathione levels . *Veterinary Research*, 2015, 46:32. (兽医类 TOP 期刊)
- 7) **Chen Xingxiang**, Ren Fei, Hesketh John, Shi Xiuli, Li Junxian, Gan Fang, Huang Kehe\*. Interaction of porcine circovirus type 2 replication with intracellular redox status in vitro. *Redox Rep*, 2013, 18(5): 186~192.
  - 8) **Chen Xingxiang**, Ren Fei, Hesketh John, Shi Xiuli, Li Junxian, Gan Fang, Huang Kehe\*. Selenium blocks porcine circovirus type 2 replication promotion induced by oxidative stress by improving GPx1 expression. *Free Radical Biology and Medicine*, 2012.8.1, 53(3): 395~405. (影响因子大于 5)
  - 9) **Chen Xingxiang**, Ren Fei, Hesketh John, Shi Xiuli, Li Junxian, Gan Fang, Huang Kehe\*. Reactive oxygen species regulate the replication of porcine circovirus type 2 via NF-kappaB pathway. *Virology*, 2012.4.25, 426(1): 66~72.