

# 姜金庆



## 基本信息

职称职务：副教授/特聘教授

兽药有害物残留检测研究所所长

学科专业：动物医学专业

出生年月：1972 年 12 月

## 联系方式

办公地址：动物科技学院 E401 研究室

办公电话：0373-3040718

手机：13525083536

电子邮件：[jjq5678@126.com](mailto:jjq5678@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

## 学习和工作简历

## 学习经历:

2013年10月—2014年11月, 美国 Michigan State University, 美国免疫学传感器国家实验室, 从事免疫学传感器研究, 博士后

2007年9月—2011年6月, 西北农林科技大学, 动物医学院, 预防兽医学研究生/农学博士学位

2004年9月—2007年6月, 西北农林科技大学, 生命科学学院, 生物化学与分子生物学研究生/理学硕士学位

1992年9月—1996年6月, 河南科技学院, 动物科学学院, 畜牧专业本科/农学学士学位

## 工作经历:

2008年—至今, 河南科技学院, “动物疫病与残留物防控”河南省高校工程技术研究中心, 从事动物源食品安全免疫学快速检测技术研究

2004年—2007年, 河南科技学院, 动物科学学院, “残留物免疫检测研究室”从事动物源食品安全研究工作

1996年—2003年, 河南科技学院, 动物科学学院, “动物科学学院教学科研实验中心”从事教学和科研工作

## 主要教学情况

《动物学》、《食品安全检测新技术》、《英语专业文献阅读》、《专

## 主要研究方向

临床兽医学，动物源食品安全免疫学检测及疫病防控新技术

## 主要承担项目

- 1、蛋白同化激素多残留检测免疫学分析方法的基础研究，国家自然科学基金，项目号：U1204310，30 万元
- 2、氟喹诺酮类药物多残留免疫学检测关键技术及产品研发，河南省科技创新杰出青年项目，项目号：2017JQ005，60 万元
- 3、氟喹诺酮类药物多残留免疫学检测关键技术研究及应用，河南省重点科技攻关计划，项目号：162102110044，10 万元
- 4、蛋白同化激素多残留免疫学检测关键技术，河南省高校科技创新人才项目，项目号：14HASTIT026，60 万元
- 5、河南省重大科技专项子课题：开展安全鸡肉、猪肉快速检测技术研究，项目号：171100110500-1-2，10 万元
- 6、氟喹诺酮类药物快速检测卡，新乡市科技成果转化项目，项目号：CG13005，18 万元
- 7、817 肉鸡无公害养殖及质量控制，河南省大行食品有限公司校企合作项目，项目号：201502008，66 万
- 8、畜禽无公害养殖主要违禁物残留免疫学检测关键技术，河南

知微生物工程有限公司委托开发项目，项目号：2015HZ009，20万

9、重金属离子污染 ELISA 快速检测试剂盒的研制，河南省农业科学院横向合作项目，项目号：PKLAI2017061，10万

## 代表性论著

1、**Jiang JQ**, Wang ZL, Zhang HT, Zhang XJ, Liu XY, Wang SH. Monoclonal antibody-based ELISA and colloidal gold immunoassay for detecting 19-nortestosterone residue in animal tissues. *J Agric Food Chem*, 2011, 59(18): 9763-9769. (SCI, 影响因子: 3.125)

2、**Jiang JQ**, Zhang HT, Li GL, Wang ZL, Wang JH. Preparation of anti-nortestosterone antibodies and development of an indirect heterologous competitive enzyme-Linked immunosorbent assay to detect nortestosterone residues in animal urines. *Anal Lett*, 2011, 44(14): 2373-2392. (SCI, 影响因子: 1.841)

3、**Jiang JQ**, Zhang L, Li GL, Zhang HT, Yang XF, Liu JW, Li RF, Wang ZL, Wang JH. Analysis of 19-nortestosterone residue in animal tissues by ion-trap gas chromatography-tandem mass spectrometry. *J Zhejiang Univ Sci B*, 2011, 12(6): 460-467. (SCI, 影响因子: 1.206)

4、**Jiang JQ**, Zhang HT, Fan GL, Ma JY, Wang ZL, Wang JH. Preparation of monoclonal antibody based indirect competitive ELISA for detecting 19-nortestosterone residue. *Chin Sci Bull*, 2011, 56(25): 2698-2705. (SCI, 影响因子: 0.801)

5、**Jiang JQ**, Zhang HT, Li GL, Yang XF, Li RF, Wang ZL, Wang JH. Establishment and optimization of monoclonal antibody-based heterologous dcELISA for 19-nortestosterone residue in bovine edible tissue. *J Food Sci*, 2012, 77(4): T63-T69. (SCI, 影响因子: 1.949)

6、**Jiang JQ**, Zhang HT, Yao SX, Wang ZL, Wang JH. Production and characterisation of monoclonal antibodies against 19-Nortestosterone. *Biomed Environ Sci*, 2011, 24 (2): 172-179. (SCI, 影响因子: 1.225)

7、**Jiang JQ**, Zhang HT, Zhang HH, Wang ZL, Yang XF, Fan GY. Development of an enzyme linked immunosorbent assay for detection of clopidol residues in chicken tissues. *J Sci Food Agric*, 2014, 94 (11): 2295-2300. (SCI, 影响因子: 2.235)

8、Fan GY, Yang RS, **Jiang JQ** (通讯作者), Chang XY, Chen JJ, Qi YH, Wu SX, Yang XF. Development of a class-specific polyclonal antibody based indirect competitive ELISA for determination of fluoroquinolone residues. *J Zhejiang Univ Sci B*, 2012, 13 (7): 545-554. (SCI, 影响因子: 1.206)

9、Chen JJ, **Jiang JQ** (通讯作者) . Monoclonal antibody-based solvent tolerable indirect competitive ELISA for monitoring ciprofloxacin residue in poultry samples. *Food & Agri Immunol*, 2013, 24 (3): 331-344. (SCI, 影响因子: 1.096)

10、Zhang HT, **Jiang JQ** (通讯作者), Wang ZL, Chen JJ, Wang SY, Ding H, Li XP, Li Y.. Preparation and validation of monoclonal

antibody-based indirect competitive ELISA for detecting testosterone levels. *Food & Agri Immunol*, 2014, 25 (2): 256-266. (SCI, 影响因子: 1.096)

11、**Jiang JQ** , Liu CZ. Characterization of the complete mitochondrial genome of short-tailed field vole, *Microtus agrestis*. *MITOCHONDRIAL DNA PART B*, 2018, 3(2): 845–846. (SCI, 影响因子: 0.496)

12、Yang RS, **Jiang JQ** (通讯作者) . Characterization of the complete mitochondrial genome of short-tailed field vole, *Microtus agrestis*. *Journal of Animal and Veterinary Advances* , 2012, 11(14): 2459-2464. (SCI, 影响因子: 0.503)

13、Xia XJ, **Jiang JQ** (通讯作者) . Methods for the detection and characterization of *Streptococcus suis*: from conventional bacterial culture methods to immunosensors. *Antonie van Leeuwenhoek*, 2018, 24 (2): 170-185. (SCI, 影响因子: 1.345)

14、姜金庆、杨雪峰、王自良、邓瑞广、王选年、张改平. 克伦特罗和莱克多巴胺多残留胶体金免疫层析试纸条的研制. *畜牧兽医学报*, 2013, 44(1): 87-94

15、姜金庆、李新朋、李艺. 雌二醇人工抗原的合成及间接竞争ELISA标准曲线的建立. *中国兽医学报*, 2014, 34(5): 772-775

16、李新朋, 姜金庆(通讯作者), 钱爱东, 王自良, 范国英, 单晓峰, 康元环, 李 艺. 氟喹诺酮类药物多残留酶联免疫检测方法的

建立. 中国农业科学, 2014, 47(23): 4726-4735

17、姜金庆、杨雪峰、王自良、赵坤、胡建和、刘兴友. 氟喹诺酮类药物多残留间接竞争 ELISA 检测方法的建立. 中国预防兽医学报, 2011,33(11):887-892

18、姜金庆、李广领、王自良、刘兴友、杨雪峰、黄华国. 诺氟沙星免疫学检测方法的建立及优化. 食品科学. 2011,32(21):148-151

19、姜金庆、张海棠、范国英、马金友、王自良、王建华. 19-去甲睾酮单克隆抗体的筛选及 icELISA 方法的建立. 科学通报, 2011,56(20):1622-1628

20、姜金庆、张海棠、李广领、王自良、王建华. 19-去甲睾酮人工抗原及免疫学特性. 农业生物技术学报, 2010,18(5):725-731

21、姜金庆、张海棠、王自良、王建华、范国英. 19-去甲睾酮源性 ciELISA 试剂盒的研制及应用. 中国生物工程杂志, 2010, 30(9): 68-74

## 主要奖励荣誉

1、氟喹诺酮类药物多残留免疫学检测关键技术及产品研发, 2016年河南省教育厅科技进步一等奖, 证书号: 豫教【2016】01439号, 第1名

2、高效健康环保型猪杂粕饲料产业化关键技术, 2018年河南省教育厅科技进步一等奖, 证书号: 豫教【2018】00988号, 第2名

3、Monoclonal Antibody-based ELISA and Colloidal Gold Immunoassay for Detecting 19-Nortestosterone Residue in Animal Tissues, 2015 年河南省教育厅自然科学论文一等奖, 证书号: 豫教(2015) 03474 号, 第 1 名

4、HP-PRRSV 反向遗传操作系统的构建及关键技术应用, 2016 年河南省科技厅科技进步三等奖, 证书号: 2016-J-161-R06/07, 第 6 名

5、河南省畜产品质量安全监测关键技术研究及应用, 2014 年河南省科技技术奖二等奖, 证书号: 2014-J-016-R05/10, 第 5 名

6、Research and exploration on the practical teaching in veterinary medicine profession, 2014 年河南省教育厅信息技术教育一等奖, 证书号: 豫教(2014) 14022 号, 第 1 名

7、诺氟沙星单抗筛选及 FQs 多残留检测试纸卡的研制, 2014 年新乡市人民政府科技进步二等奖, 证书号: 2014-J-2028-D01/02, 第 1 名

8、地控温三循环生态养猪技术推广, 2013 年濮阳市人民政府科技进步一等奖, 证书号: 2013-J-06-R02/15, 第 2 名

9、动物性食品中 19-去甲睾酮残留免疫检测技术, 2013 年河南省教育厅科技进步一等奖, 证书号: 豫教【2013】04079 号, 第 2 名

10、动物性食品镉离子污染免疫快速检测技术, 2013 年安阳市人民政府科技进步二等奖, 证书号: 2013-J-25-D02/02, 第 2 名



## 主要著作

- 1、羊类症鉴别诊断和防治/ 化学工业出版社 / 姜金庆，马相柱，魏刚才主编，2018.01
- 2、高效养殖关键技及常见误区纠错 / 化学工业出版社 / 姜金庆，魏刚才，马林风，朱洪强，杜勇杰，2014.08
- 3、规模化兔场兽医手册 / 化学工业出版社 / 姜金庆，魏刚才，王瑞晓，杨若松，贺明环，2013.03
- 4、畜禽病防治土单验方 / 中原农民出版社 / 荆所义，姜金庆，皇铺和平，张俊霞，秦立群，2013.09
- 5、饲料卫生防控技术 / 中国农业科技出版社 / 张海棠，王自良，姜金庆，何云，王元元，王淑云，王丽沙，2014.11

## 主要发明专利

- 1、一种去氢甲睾酮抗原及其制备方法和检测试纸卡，发明专利，授权号：ZL 2016 1 1231309.7，第一名
- 2、基于培氟沙星多克隆抗体检测氟喹诺酮类药物的试纸卡，发明专利，授权号：ZL 2016 1 1231306.3，第一名
- 3、一种氟喹诺酮类药物包被抗原及其制备方法和检测试纸卡，发明专利，授权号：ZL 2016 1 1231169.3，第一名
- 4、一种氟喹诺酮类药物残留快速检测试纸卡及其制备方法，发

明专利，授权号：ZL 2013 1 0014748.2，第一名

5、一种群勃龙残留快速检测试纸卡及其制备方法，发明专利，授权号：ZL 2013 1 0054534.8，第一名

6、一种用于检测样品中重金属离子锌离子含量的酶联免疫试剂盒，发明专利，授权号：ZL 2013 1 0445838.7，第一名

7、一种人工抗原乳化器，实用新型，授权号：ZL 2015 2 1057424.8，第一名

8、一种雌二醇及其抗体残留的免疫学检测试纸卡，实用新型，授权号：ZL 2014 2 0710680.1，第一名

9、一种己烯雌酚胶体金免疫层析试纸卡，实用新型，授权号：ZL 2013 2 0432786.5，第一名

10、喹乙醇代谢物残留检测 ELISA 试剂盒，实用新型，授权号：ZL 2014 2 0337323.5，第一名

11、一种四环素的免疫学检测试剂盒，实用新型，授权号：ZL 2014 2 0336227.9，第一名

12、一种莱克多巴胺残留快速检测试纸卡，实用新型，授权号：ZL 2012 2 0457473.0，第一名

13、一种黄曲霉毒素 B1 的免疫学检测试剂盒，实用新型，授权号：ZL 2012 2 0252484.5，第一名

14、一种方便清粪的肉鸡舍，实用新型，授权号：ZL 2016 2 0111217.4，第一名