

姜金庆



基本信息

职称职务：教授

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 办公室

办公电话：0373-3040718

手机：13525083536

电子邮件：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：

2004年一至今，河南科技学院，动物科学学院，从事动物源食
品安全免疫学快速检测技术研究

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
业文献技能写作》

主要研究方向

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、动物疫病防控与残留物免疫检测，河南省教育厅科技创新团队，项目号：20IRTSTHN025，50 万元
- 2、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
- 3、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：174100510005，30 万元
- 4、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
- 5、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 ZJ, Geng S, Liu CZ, **Jiang JQ** (通讯作者), Liu BG. Preparation and characterization of lutein ester-loaded oleogels developed

by monostearin and sunflower oil. *Journal of Food Biochemistry*, 2019, 43 (11): e12992. (SCI, 影响因子:1.358)

2、 Xia XJ, Wang X, Wei XB, **Jiang JQ** (通讯作者), Hu JH. Methods for the detection and characterization of *Streptococcus suis*: from conventional bacterial culture methods to immunosensors. *Antonie van Leeuwenhoek*, 2018, 111: 2233-2247. (SCI, 影响因子:1.588)

3、 **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 一区, TOP 期刊, 影响因子: 3.125)

4、 **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)

5、 **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)

6、 **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)

7、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)

8、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)

9、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)

10、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)

11、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)

12、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)

13、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)

14、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)

15、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)

16、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

17、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

18、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

19、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

20、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

21、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

22、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

23、姜金庆、张海棠、王自良、王建华、范国英. 19-去甲睾酮异源性 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、高效健康环保型猪杂粕饲料产业化关键技术, 2018 年河南省科技进步二等奖, 证书号: 2018-J-24-R02/010, 第 2 名

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, 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

3、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

4、河南省畜产品质量安全监测关键技术研究及应用，2014 年河南省科技技术进步的二等奖，证书号：2014-J-016-R05/10，第 5 名

5、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

6、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

7、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

主要著作

1、生态养肉牛实用新技术/ 河南科学技术出版社 / 姜金庆，王学静，魏刚才主编，2019.12

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、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

4、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、一种镉离子直接竞争 ELISA 试剂盒及其应用, 发明专利, 授权号: ZL 2017 1 0099528.2, 第一名

2、铅离子环境污染中直接竞争酶联免疫检测试剂盒及其应用, 发明专利, 授权号: ZL 2017 1 0099363.9, 第一名

3、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

4、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

5、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

6、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

7、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

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