

## 刘继军

发布日期：2013-12-27 浏览次数：4975



姓名：刘继军 性别：男 出生年：1963年1月8日

专业：动物科技学院畜牧生物工程专业

职称：教授

E-mail: [liujijun@cau.edu.cn](mailto:liujijun@cau.edu.cn)

电话：01062732913

最后学位毕业学校：硕士 北京农业大学

工作单位：动物科技学院

本人主要研究方向：畜牧环境工程

### 主要科研与推广项目（近5年）：

#### 纵向课题

2013~2017年 南方地区草食家畜畜舍小气候调控技术研究（编号：201303145，农业部） 首席专家

2009~2013年 肉牛产业技术体系（编号：nycytx-38，农业部）：肉牛设施与环境控制功能研究室 主任；

2011年 标准化养殖场建设标准：肉牛（农业部） 主持

2010~2012年 基于人工神经网络的瘤胃发酵甲烷产量预测模型研究（国家自然科学基金31072055） 参加。

2007~2010年 西部高档肉牛产业化配套技术及产业化机制研究（项目编号：nyhyzx07-035-13，农业部），子课题：西部高档肉牛育肥环境改善与废污生物资源化技术推广，主持；

2007~2010年 优势土鸡蛋生产关键技术研究及示范（编号nyhyzx07-039，农业部） 子课题：蛋鸡生产环境综合控制技术研究，主持；

## 横向课题

2013~2014年 科尔沁2万头围栏育肥牛场及繁育牛场规划设计(横向) 主持;  
2012~2013年 黑龙江青岗万头和牛繁育、育肥基地规划设计(横向) 主持;  
2012~2013年 北京黑猪种猪场规划设计(横向) 主持;  
2012~2014年 唐山大北农猪场改扩建工程设计(横向) 主持;  
2012~2013年 新疆农五师84团原种猪场规划设计(横向) 主持;  
2010~2012年 农业部饲料工业中心动物试验基地(横向) 主持;  
2010~2012年 北京金维福仁良种牛繁育场(横向) 主持;  
2010~2012年 北农大武汉、曲周祖代种鸡场规划设计(横向) 主持;  
2008~2010年 北农大祖代种鸡场规划设计(横向) 主持;  
2008~2010年 中国农业大学动物科技学院养殖基地规划设计(横向) 主持;  
2007~09年 山西得天缘畜牧科技有限公司种猪场规划设计(横向) 主持;  
2006~09年 大连金牛集团奶牛场设计、粪便沼气发电及有机肥料加工技术研究(横向) 主持;

## 教学情况:

主讲本科生专业基础课:

《家畜环境卫生学》1987年至今

《畜牧概论》1998年

主讲硕士生学位课:

《家畜环境控制技术》2005年至今

主讲农业推广硕士生课:

《家畜环境控制技术》2005年至今

《畜牧场规划设计》2005年至今

指导研究生:

硕士研究生 已毕业24名(推广硕士7名)

硕士研究生8名(其中4名推广硕士)

## 主要著作与教材:

- 《畜牧场规划设计》全国高等农林院校“十五”规划教材 2008.7 中国农业出版社 主编
- 《家畜环境卫生学》普通高等教育“十五”国家级规划教材 2011.6 高等教育出版社 副主编
- 《奶牛挤奶员培训教材》2008.9, 金盾出版社, 主编
- 《现代养猪实用技术》著作 2002年 中国农业出版社 副主编, 2006.9 再版
- 《家畜环境卫生学》北京市高等教育精品教材 2004年 中国农业大学出版社 副主编
- 《家畜环境卫生学》全国高等学校农林规划教材 2004年 高等教育出版社 参编
- 《设施农业工程工艺及建筑设计》普通高等教育“十五”国家级规划教材 2005.12 中国农业大学出版社 参编
- 《中国庭院经济概论》四川科学技术出版社 2006.7 参编
- 《都市型现代化农业产业布局》课题总结, 2007.7, 中国农业大学出版社, 参编
- 《中国肉牛产业抗灾减灾与稳定增产综合技术措施》2008.5, 化学工业出版社, 参编
- 《肉牛标准化养殖技术图册》中国农业科技出版社 2012.4 参编
- 《肉牛养殖技术百问百答》中国农业出版社 2012.6 参编
- 《中国养猪大成》中国农业出版社 2013.5 参编

## 论文:

(一) EI文章

1. 穆钰, 王美芝, 刘继军等. 不同通风方式下猪舍病毒颗粒分布的数值研究, 农业工程学报, 2011, 27(supp. 1), 通讯作者/5.

2. 徐鑫, 卢真真, 刘继军等. 自动防疫系统对冬季鸡舍空气净化效果, 农业工程学报, 2010, 26(5), 通讯作者/7.
3. 孙亚男, 刘继军等. 规模化奶牛场温室气体排放量评估, 农业工程学报, EI, 2010, 26(6), 通讯作者/3.
4. 马宗虎, 刘继军等. 养殖场小规模清洁发展机制(CDM)项目捆绑开发, 农业工程学报, EI, 2010, 26(4), 通讯作者/5.
5. 王小超, 陈昭辉, 王美芝, 刘继军. 冬季猪舍热回收换气系统供暖的数值模拟, 农业工程学报, 2011, 27(12), 通讯作者/4.
6. 王美芝, 刘继军等. 青贮饲料对青贮池墙体侧压力的试验研究, 农业工程学报, 2007, 23(7), 通讯作者/7.
7. 王美芝, 刘继军等. 地源热泵技术对规模化猪场节能减排的影响, 农业工程学报, EI, 2011, 27(4), 2/4.
8. 王美芝, 田见晖, 刘继军等. 北京市繁殖猪舍高温环境控制状况, 农业工程学报, 2011, 27(10), 3/5.
9. 刁小南、王美芝等. 冬季恒温饮水装置和屋顶采光对提高肉牛生长速率的影响, 农业工程学报, EI, 2012, 28(24), 通讯作者/6.
10. 丁露雨等. 南方开放式牛舍夏季喷雾降温效果, 农业工程学报, EI, 2013, 29(29), 通讯作者/6.

## (二) 英文文章

1. Zonghu Ma, Yanan Sun, Jijun Liu, etc. Evaluation of greenhouse gas emissions and emission intensity from scale swine farms. International Conference on Applied Energy, 2010, 3/4.
2. Liu Jijun etc. Efficacy of the Nurturing Warm-Bed for Piglets. Proc. of Intern. Conf. on Pig Production. 1998, 1/2.
3. Meizhi Wang, Jijun Liu, Zhonghong Wu, etc. Effect of ground-coupled heat pump technique application on economic performance and emission reduction in swine farm in Beijing, China. Renewable and Sustainable Energy, 2012, 2/5.
4. Chen Wei, Liu Danli, Liu Jijun, etc. Evaluation of Livestock Carrying Capacity Based on the Amount of Manure Nutrients. The Proceedings Of The China Association For Science And Technology, 2010, 7(1), 3/5.

## (三) 核心期刊

1. 刘继军. 发展农村设施畜牧业的几点建议, 中国畜牧杂志, 2009, 45(8), 1/1.
2. 刘继军等. 猪场生产工艺流程的确定方法, 中国畜牧杂志, 2001, 37(2), 1/2.
3. 郭立永, 刘继军等. 喷雾冷风机降温对肉牛舍热环境指标及肉牛增重的影响, 中国畜牧杂志, 2009, 45(23), 2/5.
4. 王美芝, 刘继军等. 采暖地区规模化猪场建筑节能的经济评价, 中国畜牧杂志, 2008, 44(7), 2/4.
5. 韩华, 刘继军等. 计算流体力学在畜舍中的研究现状与进展, 中国畜牧杂志, 2007, 43(11), 通讯作者/3.
6. 王美芝, 刘继军等. 规模化养牛场地上式青贮池设计问题探讨, 中国畜牧杂志, 2007, 43(9), 2/3.
7. 李兵, 王满红, 刘继军等. 不同尿素水平氨化稻草体外培养发酵的产气规律, 中国畜牧杂志, 2011, 47(21), 3/4.
8. 陈微, 刘丹丽, 刘继军等. 基于畜禽粪便养分含量的畜禽承载力研究, 中国畜牧杂志, 2009, 45(1), 3/5.
9. 王美芝, 孙晓征, 刘继军. 地上水平式青贮窖墙体的优化设计问题探讨, 中国畜牧杂志, 2007, 43(5), 3/3.
10. 徐鑫, 徐桂云, 吴中红, 刘继军等. AOS-80空气净化器对冬季鸡舍空气的净化作用, 中国畜牧杂志, 2009, 45(17), 通讯作者/5.
11. 郭霏, 王美芝, 马宗虎, 王帅钦, 刘继军. 自然通风畜舍之间污染物扩散的数值模拟研究, 中国畜牧杂志, 2011, 47(15), 通讯作者/5.
12. 卢真真, 吴中红, 王美芝, 李俊英, 刘继军. 湿帘风机降温系统对鸡舍必需通风量的影响, 中国畜牧杂志, 2008, 44(23), 通讯作者/5.
13. 刘继军. 奶牛场的建设原则及牛舍的环境控制, 黑龙江畜牧兽医, 2003, 11, 1/1.
14. 周俊生, 刘继军. 探索养殖小区经营新模式促进养殖小区向现代化规模养殖场转化, 黑龙江畜牧兽医, 2006, 12, 通讯作者/2.
15. 徐硕烁, 王美芝, 郭霏, 刘继军等. 甘肃省张掖市冬季肉牛舍环境状况, 黑龙江畜牧兽医, 2011, 6, 通讯作者/7.
16. 陈林, 吴中红, 王美芝, 刘继军等. 西北地区冬季肉牛舍环境指标测定与评价, 黑龙江畜牧兽医, 2009, 1, 通讯作者/5.
17. 惠雪, 孙书锋, 吴中红, 王美芝, 刘继军. 规模化奶牛场牛群结构的算法, 黑龙江畜牧兽医, 2008, 8, 通讯作者/5.
18. 刘芳, 吴中红, 王美芝, 周俊生, 刘丹丽, 刘继军. 仔猪保温箱温度调控设备应用效果研究, 黑龙江畜牧兽医, 2009, 1, 通讯作者/6.
19. 尤玉双, 刘继军等. 冬春季节密闭式鸡舍的通风控制, 中国家禽, 2005, 27(6), 2/3.
20. 陈昭辉, 付渊, 孟庆翔, 孙德金, 刘继军. 鸡粪发酵优势菌的筛选及其发酵效果的研究, 中国家禽, 2006, 28(20), 通讯作者/5.
21. 丁露雨, 王美芝, 郭霏, 刘继军. 我国不同地区肉牛舍夏季环境状况测定, 家禽生态学报, 2011, 32(1), 通讯作者/4.
22. 郭霏, 马宗虎, 孙亚男, 董仁杰, 南国良, 刘继军. 规模化肉牛场CDM项目碳减排及经济效益估算, 可再生能源, 2010, 28(2), 通讯作者/6.
23. 马宗虎, 王美芝, 丁露雨, 刘继军. 规模化肉牛育肥场温室气体排放的生命周期评估, 农业环境科学学报, 2010, 29(11), 通讯作者/4.
24. 陈佳琦, 陈林, 王美芝, 刘继军, 张文华. 西北地区冬季肉牛养殖环境控制及管理措施研究, 黑龙江畜牧兽医, 2012, 3, 通讯作者/5.
25. 王晨光等. 南方肉牛舍夏季外围护结构隔热性能研究. 黑龙江畜牧兽医, 2013, 9, 通讯作者/5.
26. 王丽平等. 北京市畜禽及其产品生产用水评价. 中国畜牧杂志, 2013, 08. 通信作者/7

27. 王晨光等. 冬季北方哺乳母猪舍建筑与暖通设计. 家禽生态学报, 2013, 12, 通讯作者/5.
28. 徐长春等. 基于生命周期评价的产品水足迹计算方法及案例分析. 自然资源学报. 2013, 05, 4/5.

#### (四) 其他文章

1. 刘继军等. 关于标准化养猪生产工艺的几点看法, 猪业科学, 2011, 3, 1/2.
3. 刘继军. 养猪场的建筑与设备、环境控制与环境保护, 猪业科学, 2008, 5, 1/1.
2. 刘继军. 养猪生产环境问题及改进措施, 中国动物保健, 1999, 5, 1/1
4. 王美芝, 吴中红, 刘继军. 标准化规模化猪场中猪舍的环境控制, 猪业科学, 2011, 3, 3/3.
5. 刘芳, 刘继军等. 发展畜牧业, 建设社会主义新农村-浅谈猪舍环境控制, 2/3.
6. 卢真真, 周俊生, 刘继军. 浅谈休闲观光农业的发展, 3/3.
7. 刘继军, 陈昭辉, 王美芝. 养猪场设计与环境控制要点, 1/3.
8. 王美芝, 刘继军, 田见晖, 吴中红. 北京市繁殖猪舍夏季降温技术, 2/4.
9. 王美芝, 刘继军. 夏季肉牛舍环境温度的控制, 2/2.
10. 王美芝等. 妊娠猪舍全年热环境变化规律及其对繁殖性能的影响. 猪业科学, 2013, 07, 3/6.
11. 王美芝等. 地源热泵技术应用于规模化猪场供暖降温应注意的问题. 猪业科学, 2013, 01, 3/5.

#### 专利:

1. 一种便于清粪的群养肉牛舍, 中国农业大学, 201110391445.3, CN102499099A, 2/5
2. 一种有窗式畜舍的冬季通风保暖系统, 中国农业大学, 201210083682.8, CN 102630572A, 2/6
3. 恒温水槽, 201020182407.8, 刘继军, CN 201700237U, 1/2
4. 仔猪保温箱, 201020182277.8, 刘继军, CN 201700230U, 1/2
5. 一种散栏式奶牛饲养颈枷, 200920107581.3, 惠雪, CN 201541562U, 2/2
6. 分娩猪舍地源热泵地板采暖降温系统, 2324402, 王美芝, ZL201120354080.2, 2/4
7. 节能环保卫生暖棚式牛舍, 201020130759.9, 于春起, CN 201595063U, 3/3
8. 温室牛舍, 03237057.1, 北京中博农畜牧科技有限公司, CN 2602590Y, 3/3

#### 其他:

#### 主要学习与工作经历:

1986年 毕业于北京农业大学畜牧系, 获农学学士学位;

1986~1991年 北京农业大学 畜牧系 办公室主任;

1991年~1997年 北京农业大学畜牧系教师, 曾任动物科技学院 党总支副书记;

1997年 获北京农业大学动物营养专业硕士学位;

1997年至今 动物科技学院动物营养与饲料科学系 畜牧工程研究室主任, 教授、硕士生导师, 从事的教学、科研和推广工作。

#### 主要社会兼职:

北京东方畅想建筑设计有限公司畜牧工程设计所所长;

中国畜牧兽医学会 家畜环境卫生分会 副理事长;

中国农业工程学会 畜牧工程分会副理事长;

中国畜牧兽医学会 家畜生态分会 常务理事;

中国畜牧协会 牛业分会 常务理事;

中国畜牧兽医学会 养牛学分会 理事。

#### 联系方式:

通讯地址: 北京市海淀区圆明园西路2号

邮编: 100094

电话：010-62732913

传真：010-62732763

电子邮件：[liujiun@cau.edu.cn](mailto:liujiun@cau.edu.cn)

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

0

中国农业大学动物科技学院版权所有 Copyright 2016 All right reserve

技术支持：中国农业大学 网络中心 [旧站回顾](#)