



[首页](#) |
 [学院简介](#) |
 [机构设置](#) |
 [师资力量](#) |
 [本科教育](#) |
 [研究生教育](#) |
 [党团工作](#) |
 [招生专栏](#) |
 [科研工作](#) |
 [实验中心](#)

首页 >> 师资力量

陈刚

发布日期: 2011-11-11

访问次数: 3548

字号: [大 中 小]



姓名: 陈 刚 单位: 农业建筑与环境工程系 职称: 副教授

简介: 陈刚, 男, 1964年5月出生, 副教授, 硕士生导师。1987年、1990年分别于清华大学热能汽车工程系、北京农业工程大学(现中国农业大学)农业能源专业获得工学学士与工学硕士学位。1990年至今, 分别在中国农业大学动物科技学院、中国农业大学水利与土木工程学院任讲师、副教授。

◆研究领域

- 1、畜禽福利化饲养设施
- 2、畜禽饲养设施与自动化
- 3、畜禽环境控制设施与自动化
- 4、畜禽行为与环境调控

◆学术兼职

中国农业工程学会畜牧工程分会理事, 中国农业工程学会高级会员。

◆科研项目

先后主持和参加国家科技支撑计划课题及农业部、教育部和地方课题10多项。近年主持或主要参加的科研项目:

- (1) 现代农业产业技术体系一蛋鸡—鸡舍建筑与环境(CARS-41), 主要参加, 2011-2015
- (2) 农业部, 设施畜禽工程集成技术与模式研究(编号: 21170078), 主要参加, 2011-2013
- (3) 农业部, 中小规模猪场饲养环境与疾病净化技术集成与研究(编号: 21170073), 主要参加, 2009-2010
- (4) 农业部, 畜禽场动物流感防控设施配置与环境管理标准研究(编号: 21170004), 主要参加, 2009-2010
- (5) 云南省, 健康养猪生产工艺模式研究应用及产业集成(编号: 29010009), 主要参加, 2007-2009
- (6) 国家十一五科技支撑计划重点项目课题“畜禽新型工业化健康养殖工艺技术与关键设备研究开发”(2006BAD14B01), 主要参加, 2006-2008
- (7) 国家十一五科技支撑计划重点项目“新型工业化健康养殖畜禽应激管理与调控技术研究开发”(2006BAD14B02-5): 畜禽新型福利化健康养殖关键技术与设备的研究开发, 主持, 2006-2008
- (8) 国家十一五科技支撑计划重点项目子课题“设施农业节能与安全技术标准研制”, 主要参加, 2006-2009
- (9) 国家“十五”攻关滚动课题“畜禽规模化养殖环境工程技术研究开发与示范”子课题“畜禽规模化养殖环境工程技术研究开发与示范”(2004BA514A07-02), 主要参加, 2004-2005

◆论著及成果

出版的教材与著作:

[1]. 施正香, 李保明, 陈刚, 庞真真, 顾招兵, 席磊, 陈安国, 惠雪, 王树华, 卢凤君, 王朝元, 赵淑梅, 周道雷, 赵芙蓉, 张晓颖. 健康养猪工程工艺模式——舍饲散养工艺技术与装备, 中国农业大学出版社, 250千字, 2012

[2]. 教育部人才培养模式和开放教育试点教材——家畜环境与设施. 李保明主编, 施正香副主编. 北京: 中央广播电视大学出版社, 2004年3月

[3]. 王宇欣主编, 陈刚副主编: 现代农业建筑学. 北京: 化学工业出版社, 2006年5月

[4]. 设施农业在中国——装备与实用技术推广. 北京: 中国农业出版社, 2006年7月

研究论文:

[1]. 王凤, 陈刚*, 附加阳光间型鸡舍保温性能的试验研究, 中国农业大学学报, 第17卷, 第1期, 第20页, 156-160页, 2012

[2]. 陈媛, 陈刚, 李保明. 产蛋箱对蛋鸡产蛋数的影响, 农村养殖技术, 第13期, 17页, 2011

[3]. 高璟, 王玉华, 李保明, 陈刚. 河北石家庄市典型地区有机农业模式研究, 农机化研究, 第9期, 19-22页, 2011

[4]. 陈媛, 陈刚, 李保明. 不同类型产蛋箱对农大3号蛋鸡产蛋的影响. 中国家禽, 2011, 33(增刊): 108-113

[5]. 刘华巧, 李保明*, 陈刚, 许斌. 密度和垫料对农大3号节粮小型鸡行为的影响, 家禽科学, 第5期, 8-14页, 2010

[6]. 赵芙蓉, 陈刚, 等. 栖架对蛋鸡行为的影响研究. 中国家禽. 2009.12: 22-24

[7]. 耿爱莲, 李保明, 赵芙蓉, 陈刚. 集约化养殖生产系统下肉种鸡健康与福利状况的调查研究. 中国家禽. 2009.09: 10-15

[8]. 赵芙蓉, 施正香, 陈刚, 等. 微缝地板对育肥猪舍空气环境及猪行为的影响研究. 动物生产. 2009.07: 44-46

[9]. 耿爱莲, 李保明, 陈刚. 应用Delphi方法确定动物福利影响因素权重的研究. 中国农业大学学报. 2009.06: 130-134

[10]. 耿爱莲, 李保明, 陈刚, 等. 基于层次分析法和模糊集理论的畜禽场动物福利问题评估方法构建. 中国农业大学学报. 2009.06: 19-25

[11]. Z. Ye, B. Li, B. Cheng, G. Chen, et al. A concrete slatted floor system for separation of faeces and urine in pig houses. Biosystems Engineering. 2007.10: 206-214

[12]. 席磊, 施正香, 耿爱莲, 陈刚, 等. 生长育肥猪对环境丰富度材料的选择倾向性研究. 中国农业大学学报. 2007.12: 75-79.

[13]. 施正香, 李保明, 陈刚, 等. 猪的舍饲散养清洁生产工艺模式及关键技术. 农业工程学报. 2006.12: 180-184

[14]. 成冰, 陈刚. 干清粪工艺配套的猪用混凝土微缝地板使用效果试验研究. 黑龙江畜牧兽医. 2006.6: 44-46

[15]. 成冰, 陈刚, 李保明. 规模化猪场粪污治理与清粪工艺的选择. 世界农业. 2006.5: 50-51

[16]. 李保明, 施正香, 陈刚. 规模化养猪清洁生产新工艺模式及其配套技术. 中国科技成果, 2006(21): 30-32

[17]. 李保明, 施正香, 陈刚. “科学研究方法”博士课程教学内容与教学方法改革探讨. 中国农业大学研究生教育教学研究与探索. 2004.11: 10-13

专利:

[1]. 国家发明专利: 循环水调温地板(第1发明人), 授权专利号: ZL 02153178.1

- [2]. 国家发明专利：离地圈养猪床（第1发明人），授权专利号：ZL200310101963.2
- [3]. 实用新型专利：备用调温地板（第1设计人），授权专利号：ZL02288834.9
- [4]. 国家发明专利：一种降温猪床（第3发明人），：授权专利号ZL 200810102063.2
- [5]. 实用新型专利：一种平面散养栖架（第1设计人），授权专利号：ZL 200720173501.5
- [6]. 实用新型专利：消毒用电解水生成器（第3设计人），授权专利号：ZL200820080717.1
- [7]. 实用新型专利：冷暖猪床（第3设计人），授权专利号：ZL200820080716.
- [8]. 国家发明专利：一种养鸡栖架（第1发明人），授权专利号：ZL 200710175517.4
- [9]. 实用新型专利：一种猪用福利玩具（第3设计人），授权专利号：ZL200720173420.5

◆人才培养

指导硕士生8名（已毕业6名）。先后为博士生主讲过《生物系统动力学-动物生产系统》课程。为本科生主讲过《设施农业工程工艺》、《畜牧业机械化》等课程。

◆学术荣誉

1. 中华农业科技奖，李保明，施正香，陈安国，陈刚等、福利化健康养猪关键技术研究与应用，农业部，二等奖，2011（证书编号：KJ2011-G2-010-04）
2. 科学技术进步奖二等奖：规模化猪场健康养殖清洁生产工艺及配套设备，教育部，第3完成人，2009年1月
3. 鉴定成果：规模化养猪舍饲散养新工艺及其配套设备，教育部，第3完成人，2005.12

◆联系方式

地址：北京市海淀区清华东路17号 中国农业大学东校区67信箱

邮编：100083

电话：010-62737893

Email: chengang@cau.edu.cn

◆备注

材料统计日期为2013年3月

打印本页 关闭窗口

© CopyRight By 中国农业大学 水利与土木工程学院 旧版入口

地址：北京市海淀区清华东路17号 邮编：100083 电话：010-62736533 传真：62737796

前日访问次数： 本站总访问次数：