




标题 ▾

检索



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

## 施正香

发布日期: 2011-11-11

访问次数: 6895

字号: [ 大 中 小 ]



姓名: 施正香 职称: 教授 单位: 农业建筑与环境工程系 职务: 系主任

简介: 施正香, 女, 1964年7月生, 江苏启东人。1985年7月南京农业大学畜牧专业本科毕业, 获农学学士学位; 2011年中国农业大学农业生物环境与能源工程专业博士研究生毕业, 2014年6月获工学博士学位。1985年8月分配至中国农业大学水利与土木工程学院(原北京农业机械化学院, 后更名为北京农业工程大学)工作至今, 2006年12月被聘为教授, 2015年批准为博士研究生导师。主要从事畜牧工程、畜牧环境、动物福利等方面的教学科研工作。2011年聘为国家奶牛产业技术体系牛舍设计与环境控制岗位科学家。

### ◆研究领域

- 1) 畜禽养殖工艺与环境
- 2) 动物行为与动物福利

### ◆学术兼职

中国农业工程学会畜牧工程分会副理事长, 畜牧兽医学学会家畜环境卫生学分会副理事长, 农业部畜牧业科技工作咨询专家组成员, 国家无公害农产品认证评审委员。

### ◆科研项目

先后主持和参加20余项国家科技攻关/支撑计划重点项目课题、公益性行业(农业)专项、国家“863”计划、国家自然科学基金面上项目、农业科技成果转化资金项目、星火计划项目、农业科技跨越计划项目等科研课题。近年主持和参与的主要科研项目:

- (1) 国家奶牛产业技术体系(CARS-37)牛舍设计岗位科学家, 2011-2015, 主持
- (2) 公益性行业(农业)科研专项课题: 低碳养殖工艺与关键设备研究与示范(201303091), 2013-2016, 主持
- (3) 国家十二五科技支撑计划项目课题: 畜禽健康养殖环境控制关键技术与集成(2012BAD39B02)子课题—畜禽健康生产环境参数及控制技术/2012BAD39B0204, 2012-2016, 主持
- (4) 国家863计划课题“畜禽环境监控与数字化养殖关键装备开发”(2013AA10230602), 2013-2017, 参加
- (5) 国家自然科学基金面上项目: 河流型与沼泽型水牛耐热性能差异的分子机理研究, 2016-2020, 参加
- (6) 横向委托项目: 大连市病死动物无害化处理总体规划, 2014-2015, 主持
- (7) 公益性行业(农业)科研专项: 现代农业产业工程集成技术与模式研究(200903009), 2009-2013, 参加

(8) 公益性行业(农业)科研专项: 畜禽福利养殖关键技术体系研究与示范(201003011), 2010-2014, 参加

(9) 国家农业科技成果转化重点项目: 云南省健康养猪生产工艺模式研究应用及产业化示范, 2010-2011, 参加

(10) 农业科技跨越计划项目: 中小规模猪场饲养环境与疾病净化技术集成与示范(2009跨19), 2009-2011, 参加

#### ◆主要论著和成果

编写国家及农业行业技术标准6项; 获授权专利16项、软件著作权3项; 出版著作及教材16部; 发表学术论文100余篇, 其中被SCI/EI收录12篇. 获省部级以上教学成果奖3项、科技进步奖4项。

#### 主要论著及教材:

- 1) 李保明, 施正香, 席磊主编. 家畜环境卫生与设施. 北京: 中央广播电视大学出版社, 2015. 6
- 2) 王加启主编, 施正香参编. 中国奶牛学. 北京: 中国农业出版社, 2015. 8
- 3) 卢凤君等编著, 施正香参编. 生猪健康养殖业发展的战略分析. 北京: 中国农业出版社, 2014. 8
- 4) 施正香, 李保明等著. 现代农业高技术成果丛书(国家出版基金项目)——健康养猪工程工艺模式—舍饲散养工艺技术与装备. 北京: 中国农业大学出版社, 2012
- 5) 施正香参编. 中国学生饮用奶奶源基地建设与实践. 中国农业大学出版社, 2011
- 6) 卢凤君, 李晓红, 李保明, 施正香等著. 生猪健康养殖体系培建的系统分析. 北京: 中国农业出版社, 2008. 10
- 7) 李保明, 施正香主编. 设施农业工程工艺及建筑设计(十五国家级规划教材). 北京: 中国农业出版社, 2005. 12(2006年被评为北京市精品教材)
- 8) 施正香, 李保明主编. 动植物生产基础(十五国家级规划教材). 北京: 中国农业出版社, 2005. 8(2006年被评为北京市精品教材)
- 9) 李保明主编, 施正香副主编. 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. 北京: 中央广播电视大学出版社, 2004. 3
- 10) 施正香参编: 十五规划教材——家畜环境卫生学. 李如治主编. 北京: 中国农业出版社, 2003(获2005年中华农业科教基金会优秀教材奖)

#### 主要论文

- 1) 高孟起, 施正香\*, 白琳, 栾冬梅. 水泡粪妊娠猪舍冬季有害气体含量影响因素分析. 猪业科学, 2015, 32(5): 90-93
- 2) 邓书辉, 施正香\*, 李保明. 低屋面横向通风牛舍温湿度场CFD模拟. 农业工程学报, 2015, 39(9): 209-214
- 3) Zhihui Yan, Chaoyuan Wang, Baoming Li, Guoqiang Zhang, Zhengxiang Shi\*, Hao Li, Hao Wang, Yaoming Yuan. Influence of Water Temperature and Spraying Interval on Cooling Effect of Sprinkler System in Dairy Barns. Applied Engineering in Agriculture. 2014, 30(4): 611-617.
- 4) 邓书辉, 施正香\*, 李保明, 赵淑梅, 丁涛, 郑万萍. 低屋面横向通风牛舍空气流场CFD模拟. 农业工程学报, 2014, 30(6): 139-146
- 5) 邓书辉, 施正香\*, 范淋佳, 丁涛. 基于CFD的开放式牛舍扰流风机安装参数优化. 农业机械学报, 2013. 12. 2013, 44(12): 269-274
- 6) 林玉涵, 陈刚, 施正香\*. 育肥猪用混凝土微缝地板的截面优化. 农业工程学报, 2013. 2. 2013, 29(2): 217-223
- 7) 施正香, 孙飞舟, 刘志丹, 等. 我国奶牛养殖粪污综合治理和资源有效利用的现状与对策. 中国畜牧杂志, 2013, 49(20): 35-39
- 8) 顾招兵, 李明丽, 兰国湘, 高娅俊, 施正香\*. 哺乳仔猪的死亡原因分析. 中国畜牧杂志, 2013, 49(16): 65-67

- 9) 丁涛, 李浩, 何晓东, 边立虎, 李学武, 施正香\*. 夏季奶牛场喷淋降温系统中喷嘴的优化选择. 中国畜牧杂志2012. 5, 48卷10期. 33-37
- 10) 申丽, 马诣均, 李小琴, 马贺, 施正香\*. 我国现代养鸡设备生产应用现状与发展趋势. 中国家禽, 2012. 4, 34卷8期. 4-6
- 11) 颜志辉, 施正香\*, 王朝元, 许立新. 大跨度横向机械通风奶牛舍环境状况的分析与思考, 中国畜牧杂志, 48卷16期. 43-46, 2012. 8
- 12) Liansun Wu, Zhengxiang Shi\*, Chaoyuan Wang, Xiaoyan Yuan, Jifeng Zhong. Experimental study on a partial cooling system using underground water for open dairy bull barns, An ASABE Conference Presentation 2012, 2012. 7
- 13) 申丽, 马贺, 耿爱莲, 张尧, 施正香\*. 分段光照对蛋用型北京油鸡生产性能的影响. 中国家禽, 2011. 7, 33 (14): 10-14
- 14) 施正香, 王朝元, 许云丽, 颜志辉. 奶牛夏季热环境控制技术研究与应用进展. 中国畜牧杂志, 2011. 5, 47 (10): 41-46
- 15) 李文良, 施正香\*, 王朝元. 密闭式平养鸡舍纵向通风的数值模拟. 中国农业大学学报. 2007, 12 (6)
- 16) Z Shi, B Li, X Zhang, C Wang, D Zhou, and G Zhang. Using Floor Cooling as an Approach to Improving the Thermal Environment in the Sleeping Area in an Open Pig House. Biosystems Engineering, 2006. 93 (3): 359-364
- 17) 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

#### ◆成果奖励

##### 教学成果奖

- 1) 教学成果特等奖: 多学科融合、产学研协同, 农建专业“3+1”创新人才培养模式构建与实践, 中国农业大学, 第3完成人, 2012
- 2) 国家精品课程: 设施农业工程工艺; 教育部, 第二负责人, 2009
- 3) 教学成果一等奖: 设施农业工程工艺及建筑设计, 中国农业大学(教材), 第2完成人, 2008
- 4) 北京市教学成果二等奖: “三主链、两平台、一机制”321实践教学创新体系的研究与建设, 第3完成人, 2005
- 5) 北京市教学成果二等奖: 农建专业实践教学体系与教学方法的改革与实施, 第2完成人, 2001

##### 科技成果奖

- 1) 中华农业科技奖: 规模化养鸡环境控制关键技术创新及其设备研发与应用, 一等奖, 农业部、中国农学会, 第3完成人, 2015. 8
- 2) 中华农业科技奖: 福利化健康养猪关键技术研究与应用, 二等奖, 农业部、中国农学会, 第2完成人, 2011. 9
- 3) 2009江苏省科技进步二等奖: 生猪及其产品可追溯体系的研究, 江苏省, 第13, 2010
- 4) 科技进步三等奖: 云南省健康养猪工艺模式研究应用及产业化示范, 云南省, 第4完成人, 2010
- 5) 科技进步二等奖: 规模化猪场健康养殖清洁生产工艺及配套设备. 2008年, 教育部, 第2完成人, 2008. 11

#### ◆人才培养

先后为博硕士研究生系统主讲过设施农业工程工艺学、家畜环境管理等课程。为本科生主讲过农业生物环境原理、设施农业工程工艺、动植物生产基础等课程。独立指导硕士生33名(已毕业26名), 协助指导博士生12名(已毕业10名); 协助指导硕士生8名(已毕业)。指导本科生参加的2013、2014年度的全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛, 均获得了特等奖。

#### ◆荣誉

先后获宝钢教育基金优秀教师(2014)、北京市高校优秀共产党员(2014)、北京市教育创新先进个人(2009); 全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛优秀指导教师(2013, 2014); 中国农

业大学杰出教师（2007）、优秀共产党员（2005）、优秀教师（2003）、先进工作者（2000）；中国农业工程学会专兼职干部先进工作者（1998，2004，2008,2012）等荣誉。

◆联系方式

电话/传真：010-62737570 电子信箱：shizhx@cau.edu.cn

◆备注 资料截止日期:2015年8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：