

# 宋卫堂简历



姓名：宋卫堂 职务：教授

单位：农业建筑与环境工程系

简介：宋卫堂，男，籍贯河南西平，工学博士，教授，博士生导师。国家大宗蔬菜产业技术体系岗位科学家；农业农村部蔬菜专家指导组成员；农业农村部全国农机化科技创新专家组成员；全国蔬菜质量标准中心专委会委员；“科技支宁（宁夏）”科技扶贫东西部协作行动特聘专家；中国园艺学会设施园艺分会理事；

中国农业工程学会设施园艺工程专委会委员。

## ◆研究领域

- 1、设施机械化装备工程
- 2、设施园艺环境工程
- 3、无土栽培技术与装备

## ◆教育经历

1998.09-2003.04：在中国农业大学在职攻读农业生物环境与能源工程专业博士研究生，获工学博士学位；

1993.09-1996.07：在中国农业大学在职攻读农业机械化工程专业硕士研究生，获工学硕士学位；

1987.09-1991.07：在北京农业工程大学农业机械化专业本科学习，获工学学士学位。

## ◆工作经历

2013.01-至今：中国农业大学水利与土木工程学院，教授

2009.01-2012.12：中国农业大学水利与土木工程学院，副教授

1997.01-2008.12：中国农业大学理学院，讲师、副教授

1991.08-1996.12：北京农业大学农学系，助教

## ◆近年来承担的部分研究课题

1) 2016.01-2020.12: 现代农业产业技术体系建设项目，大宗蔬菜产业技术体系，耕种与田间管理机械化岗位，(CARS-23-C02)，主持；

2) 2013.01-2017.12: “863”计划课题，紫外-臭氧营养液消毒技术研究及装备研发，(2013AA103004)，主持；

3) 2013.01-2017.12: “863”计划课题，草莓多层立体高效栽培系统研究及其装备开发，(2013AA103002)，主持；

## ◆获奖情况

1) “高光效低能耗 LED 智能植物工厂关键技术及系统集成”，获 2017 年国家科技进步奖二等奖，第 3 完成人；

2) “都市型设施园艺关键技术与示范应用”, 获 2009 年国家科技进步二等奖, 第 3 完成人;

3) “设施农业工程工艺与环境控制创新团队”, 获 2017 年农业部神农中华农业科技奖(创新团队奖), 第 4 完成人

#### ◆学术论文(共发表论文 70 余篇, 其中 SCI、EI 收录论文 20 余篇)

1) Huaming He, Liang Zheng, Yafei Li, Weitang Song\*. Research on the Feasibility of Spraying Micro/Nano Bubble Ozonated Water for Airborne Disease Prevention. *Ozone: Science & Engineering*, 2015, 37: 78-84. (SCI/EI)

2) 王春玲, 宋卫堂\*, 赵淑梅, 曲明山. H 型栽培架组合方式对光照及草莓生长和产量的影响. *农业工程学报*, 2017, 33(2): 234-239. (EI)

3) 王春玲, 宋卫堂\*, 赵淑梅, 曲明山. 追日式草莓立体栽培架改善光温环境和提高草莓产量. *农业工程学报*, 2017, 33(6): 187-194. (EI)

4) 宋卫堂, 李晨曦, 孙旭光, 王平智, 赵淑梅. 散射膜日光温室中种植垄向对番茄生长和产量的影响. *农业工程学报*, 2017, 33(24): 242-248. (EI)

5) 徐微微, 马承伟, 宋卫堂\*, 程杰宇, 王平智. 日光温室中空板水循环集放热系统设计与集热性能试验. *农业机械学报*, 2018, 49(7): 326-334. (EI)

#### ◆国家专利授权情况(作为第一发明人获授权发明专利 19 项、实用新型专利 20 项)

1) 宋卫堂. 一种提高日光温室冬季番茄产量的品质的方法, ZL2016 10203953.7, 2018 年授权.(发明专利)

2) 宋卫堂、王海玥、李枫、金崑、黄世俊. 一种日光温室风力自动除雪设备与方法, ZL2015 10964830.0, 2017 年授权.(发明专利)

3) 宋卫堂、赵永志、赵淑梅、曲明山、李家宁. 一种自动追日式多层立体草莓栽培系统及其使用方法, ZL2014 10788355.1, 2017 年授权.(发明专利)

4) 宋卫堂、赵永志、赵淑梅、曲明山、李家宁. 一种手动追日式多层立体草莓栽培系统及其使用方法, ZL2014 10788413.0, 2016 年授权.(发明专利)

5) 宋卫堂、赵淑梅、郑剑锋、李世平、马双双、孙雪. 一种日光温室局域降温系统及基于其的降温方法, ZL2014 1 0573454.8, 2016 年授权.(发明专利)

6) 宋卫堂、申容子、周清、赵淑梅、马承伟. 一种冬季日光温室除湿装置及其温室除湿方法, ZL2014 1 0266040.0, 2016 年授权.(发明专利)

#### ◆人才培养

指导博士研究生 2 名、硕士研究生 25 名。

为研究生主讲《设施园艺环境控制》; 为本科生主讲《都市型设施园艺新技术》、《农业机械化》、《种子加工技术与装备》等课程。

#### ◆联系方式

联系电话: 010-62737569

电子信箱: songchali@cau.edu.cn

邮政编码: 100083

联系地址: 北京市海淀区清华东路 17 号, 中国农业大学东校区 67 信箱

◆备注

本信息的统计日期为 2019 年 06 月。