



English >>

请输入关键词



- 首页
- 学院概况
- 机构设置
- 师资队伍
- 学科建设
- 科学研究
- 基地建设
- 教学工作
- 党群工作
- 学生工作
- 人才招聘
- 下载中心



## 师资队伍

### > 教授、研究员

首页 > 师资队伍 > 教授、研究员 > 正文

- ▶ 师资概况
- ▶ 师资队伍
- ▶ 教授、研究员
- ▶ 副教授、副研究员、高级实验师
- ▶ 讲师及以下
- ▶ 办公室实验室人员

## 胡永光

发布时间: 2018-07-08 | 浏览次数: 3619 次

姓 名: 胡永光

性 别: 男

工作部门: 设施农业工程研究所

职 务: 所长

职 称: 教授

导师资格: 博导

任职年月: 2014年7月

联系电话: 0511-88797338

E - mail: deerhu@163.com



地 址： 江苏省镇江市学府路301号

1976年6月生，江苏徐州人。主要从事茶果园防霜/灌溉、设施农业等装备与技术的研发、教学和应用推广等工作；科研成果获得国家科技进步二等奖等奖励十多项，荣获中国农业机械学会青年科技奖、江苏省优秀科技特派员等荣誉称号。

#### 一、教育背景

河南科技大学（原洛阳工学院），农业机械专业，工学学士；  
日本Mie University，植物工厂专业，留学一年；  
江苏大学，机械设计及理论专业，工学硕士；

简 历： 江苏大学，农业电气化与自动化专业，工学博士。

#### 二、工作经历

2000-2002，江苏大学机械工程学院，助教；  
2002-2008，江苏大学农业工程研究院，讲师；  
2004-2005，中国农业大学，国内访问学者；  
2010-2011，美国University of California, Davis，访问副教授一年；  
2008-2014，江苏大学农业工程研究院，副教授、硕士生导师；  
2014-今，江苏大学农业装备工程学院，教授、博导、设施农业工程研究所所长。

江苏省茶产业技术创新战略联盟 理事；  
江苏省农机学会科普专委会 副主任委员；  
科技部国际科技合作计划项目 评审专家；  
国际刊物《International Journal of Agricultural and Biological Engineering》编委会委员；  
《中国茶叶加工》期刊 编委会委员；  
美国农业工程师学会、中国农业机械学会及青年工作委员会和现代物理农业工程分会、中国农业工程学会、中国茶叶学会、国际光学工程学会、国际环境信息学会、海外华人农业、生物系统与食品工程师协会等会员；  
中国农业机械学会青年科技奖；

学术兼职 江苏大学十佳青年教职工；

江苏大学优秀教师；

与荣誉： 江苏省优秀科技特派员。

#### 入选：

——江苏省组织部“333高层次人才培养工程”培养对象，2013年；  
——江苏省人社厅“六大人才高峰”高层次人才培养人选，2015年；  
——江苏省教育厅高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象，2012年；  
——江苏大学“青年拔尖人才造就对象”，2015年；  
——江苏省委组织部、科技厅、人力资源社会保障厅，企业博士集聚计划，2012年；  
——江苏大学“青年学术带头人培养对象”，2012年。

- 1、博士生：《植物-土壤-机器系统》；
- 主讲课程：
- 2、硕士生：《系统工程》。

- 1、茶果园防霜/灌溉/喷雾、农用通风、降温风机、设施农业等装备与技术；
- 研究方向：
- 2、农业生物环境监测与控制、农业物联网。

- 主持：
- 1、科技部“十二五”863计划重大项目课题，茶园智能化关键技术与装备开发，主持，已结题验收；
  - 2、科技部“星火计划”项目，茶园高架风机防霜关键技术集成与示范应用，主持，在研；
  - 3、国家科技支撑计划重大项目子课题，温室环境优化调控策略研究，主持，已结题验收；
  - 4、国家科技支撑计划重大项目子课题，优质绿茶清洁加工过程含水量检测技术，主持，已结题验收；
  - 5、国家自然科学基金项目，茶园气流扰动防霜控制策略研究，主持，已结题验收；
  - 6、农业部948计划项目，茶园机械化防霜技术引进创新及应用，主持，已结题验收；
  - 7、江苏省自然科学基金项目，基于气流扰动的茶园防霜机理及控制策略研究，主持，已结题验收；
  - 8、江苏省重点研发计划（现代农业）重点项目，基于物联测控的茶园生产精确管理关键技术研究，在研；
  - 9、江苏省农业科技自主创新资金项目，茶果园气象逆境信息感知与精确作业关键技术装备研发，在研；
  - 10、江苏省农业科技自主创新资金项目，江苏丘陵茶区机械化防霜装备与控制技术研发，主持，已结题验收；
  - 11、江苏省农机三项工程项目，国产化茶园防霜关键技术及装备研发，主持，已结题验收；
  - 12、江苏教育厅科研成果产业化推进项目，新型茶园高架风扇防霜冻关键技术及产业化，主持，结题验收中；
  - 13、江苏省科技厅国际合作计划项目，茶园风扇防霜关键技术及其应用研究，主持，已结题验收；
  - 14、镇江市农业科技支撑计划，国产化茶园风扇防霜冻系统自动控制技术，主持，已结题验收；
  - 15、镇江市重点研发计划重点项目，果园关键生产环节信息技术集成与示范应用，技术负责人，在研；
  - 16、中国博士后科学基金一等资助，基于水—气耦合的茶园复合防霜关键技术与装备研发，主持，在研；
  - 17、江苏省博士后科研资助计划，茶园气流扰动-喷水复合防霜关键技术与装备开发，主持，在研；
  - 18、江苏省六大大人才高峰计划项目，茶果园智能防霜装备与控制技术，主持，在研。

- 参加：
- 1、国家自然科学基金重点项目，温室环境作物生长模型与环境优化调控，校内第3，在研；
  - 2、农业部公益性行业（农业）科研专项，茶园综合作业机械化技术与装备研究，校内第2，在研；
  - 3、国家自然科学基金项目，温室黄瓜蒸腾蒸发对环境变化的响应机理及双层预测模型的研究，第2，在研；
  - 4、江苏省自然科学基金项目，温室茄子蒸腾对环境变化的响应机理及双层预测模型的研究，第2，在研；
  - 5、科技部农业科技成果转化资金项目，喷杆式静电喷雾机关键技术及产业化开发，校内第2，已结题验收；
  - 6、国家自然科学基金面上项目，自然条件下收获目标物的机器视觉识别定位研究，已结题验收；
  - 7、国家自然科学基金面上项目，温室作物周年高产高效的生态环境动态优化控制研究，已验收鉴定；
  - 8、国家“十一五”科技支撑计划重点项目子项，非耕地无土栽培关键技术与产业化示范，已结题验收；
  - 9、科技部农业科技成果转化资金项目，农产品酿造糟渣农用资源化技术及产业化，已结题验收；

- 10、科技部星火计划项目，酿造糟渣和园艺植物秸秆农用资源化循环利用技术及产业化，已结题验收；
- 11、教育部高校博士点基金，温室作物的需水规律及需水信息的研究，已结题验收；
- 12、江苏省科技厅科技支撑计划（农业）重大项目，设施农业关键技术集成示范，校内第2，已结题验收；
- 13、江苏省农业三项工程项目，茶叶清洁化生产技术，执行专家，已结题验收；
- 14、江苏省科技厅科技创新服务机构建设项目，丹阳市茶叶产业技术创新服务能力建设，技术负责，结题验收；
- 15、Almond Board of California, Real-Time Weather Monitoring for Frost-Protection Sprinkler Operations in Almond Orchards, University of California, Davis, 已结题。

- 
- 1、国家科技进步二等奖，温室关键装备及有机基质的开发应用；
  - 2、教育部科技进步一等奖，智能化温室及有机基质高效栽培技术；
  - 3、教育部科技进步二等奖，设施园艺有机基质栽培的高效精准管控技术；
  - 4、中国轻工业联合会科技进步二等奖，制醋糟渣农用资源化技术开发；
  - 5、中国机械工业科技二等奖，智能温室成套设施及环境动态优化控制技术的研究；
  - 6、中华农业科技三等奖，利用生物质废渣开发植物培育基质及其产业化；
  - 7、江苏省科技进步三等奖，以废弃物为原料的设施园艺栽培基质开发及精细化应用技术；
  - 8、全国首届现代物理农业工程技术创新示范奖，气流扰动防霜装备及其智能控制技术；
  - 9、第二届全国物理农业工程技术优秀创新项目，基于光谱技术的农业物料无损检测研究及应用；
  - 10、第四届全国物理农业工程技术优秀创新项目，茶园机械化防霜装备与智能控制技术开发及应用；
  - 11、中国商业联合会全国商业科技进步二等奖，农业物料光谱图像信息融合无损检测技术；
  - 12、国际发明展览会金奖，系列温室及环境控制系统；
  - 13、镇江市产学研合作项目二等奖，国产化茶园防霜装备研发及示范应用；
  - 14、镇江市产学研合作项目二等奖，农产品酿造糟渣农用资源化技术及产业化；
  - 15、镇江市产学研合作项目二等奖，茶园机械化防霜装备与智能控制技术开发及应用；
  - 16、镇江市科技进步二等奖，利用醋糟开发植物无土栽培基质的研究；
  - 17、镇江市科技进步二等奖，蔬菜大棚小气候环境优化调控技术研究；
  - 18、镇江市科技进步二等奖，优质珍稀食用菌周年生产技术与装备；
  - 19、科技部科技特派员农村科技创新创业大赛二等奖，风科茶园智能防霜机；
  - 20、镇江市首届青年创业大赛决赛第三名，茶园除霜机；
  - 21、镇江市科技优秀论文一等奖，茶园高架风扇防霜系统设计与试验；
  - 22、江苏省优秀研究生工作站；
  - 23、《农业机械学报》优秀论文奖（2016年度）。

成果奖励：

---

论文著作： 已发表（含合作）论文90余篇，其中SCI/EI/CPCI收录50多篇次；出版著作和教材3部。

- 1、美国发明，Control Method and Apparatus of Wind Machine for Plant Frost Protection (US8701341B2)（授权）；
- 2、国际PCT专利申请，一种小型无人直升机防除植物霜冻害的飞行方法（PCT/CN2015/093568）；

- 3、国际PCT专利申请,一种基于水分运移的自动喷灌系统与方法(PCT/CN2016/110050);
- 4、国际PCT专利申请,一种等直径滚筒式茶鲜叶分级装置及方法(PCT/CN2016/110037);
- 5、国际PCT专利申请,一种茶园遮阳网覆盖栽培方法及装置(PCT/CN2016/110038);
- 6、发明专利,利用可见-近红外漫反射光谱技术检测茶鲜叶氮含量的方法(授权);
- 7、发明专利,一种防除植物霜冻害的风扇系统控制方法及装置(授权);
- 8、发明专利,一种植物自动喷灌防霜系统及方法(授权);
- 9、发明专利,一种机械化植物防霜方法及装置(授权);
- 10、发明专利,一种茶果园防霜风扇的故障监测装置及方法(授权);
- 11、发明专利,一种提高植物防霜机防霜效果的方法(授权);
- 12、发明专利,一种农用防霜机的全自动控制装置及方法(授权);
- 13、发明专利,一种植物防霜方法及系统(授权);
- 14、发明专利,一种高架风机吊装装置(授权);
- 15、发明专利,一种提高茶叶产量的复合肥及其配制方法(授权);
- 16、发明专利,一种栽培基质水分电容传感器(授权);
- 17、发明专利,一种双层膜修饰的铋金属pH电极制备方法(授权);
- 18、发明专利,一种无土栽培基质含水量、电导率检测方法及其传感器(授权);
- 19、发明专利,一种袋栽食用菌液体菌种接种封口器及其操作工艺(授权);
- 20、发明专利,一种袋栽食用菌液体菌种全自动接种机及其操作工艺(授权);
- 21、发明专利,联合收割机的谷物流量测量装置及测产方法(授权);
- 22、发明专利,食用菌液体菌种培养接种一体化装置(授权);
- 23、发明专利,一种使植物叶片表面结霜的装置与方法(授权);
- 24、发明专利,一种植物临界冻害温度的测试方法及系统(授权);
- 25、发明专利,一种用于半自动移栽机的钵苗自动喂苗机构(授权);
- 26、发明专利,一种耐高温高湿环境的无线传感器节点外壳(授权);
- 26、实用新型专利,一种植物临界冻害温度的测试系统(授权);
- 27、实用新型专利,一种农用防霜机的全自动控制装置(授权);
- 28、实用新型专利,一种植物自动喷灌防霜系统(授权);
- 29、实用新型专利,一种植物防霜风机叶轮(授权);
- 30、实用新型专利,一种植物防霜系统(授权);
- 31、实用新型专利,一种高架防霜机吊装装置(授权);
- 32、实用新型专利,一种机械化植物防霜装置(授权);
- 33、实用新型专利,一种茶果园高架防霜机吊装装置(授权);
- 34、实用新型专利,一种栽培基质水分电容传感器(授权);
- 35、实用新型专利,一种无土栽培基质含水量、电导率检测传感器(授权);
- 36、实用新型专利,一种基质湿度、电导率原位检测仪(授权);
- 37、实用新型专利,一种无土栽培基质水分、养分无线监控网络(授权);
- 38、实用新型专利,一种茶果园用吸排式防霜冻风筒(授权);
- 39、实用新型专利,一种袋栽食用菌液体菌种接种封口器(授权);
- 40、实用新型专利,一种袋栽食用菌液体菌种全自动接种机(授权);
- 41、实用新型专利,一种锯齿形连栋塑料温室(授权);
- 42、实用新型专利,一种温室侧窗电动卷膜装置(授权);
- 43、实用新型专利,一种豇豆脱荚机(授权);
- 44、软件著作权,气象环境信息采集/短信查询系统(授权);

知识产权:

45、软件著作权，茶园气象环境无线监测与防霜控制系统软件（授权）。

此外，还申请和授权各类专利50余件。

----- Updated on January 27th, 2018

---

人生格言： 仰望星空 脚踏实地 To the world you may be one person, but to one person you may be the world.

---

- 上一篇: [魏新华](#)
- 下一篇: [徐立章](#)

版权所有：农业工程学院 Copyright © 2014 nzxy.ujs.edu.cn. All Rights Reserved

地址：江苏省镇江市学府路301号江苏大学农工楼二楼 电话：0511-88797338 邮编：212013 E-mail: nzy@ujs.edu.cn