

[网站首页](#)[院情概况](#)[机构设置](#)[科学研究](#)[人才队伍](#)[合作交流](#)[成果转化](#)[党建文化](#)[管理服务](#)

您的位置：[首页](#) > [新闻中心](#) > [科技服务](#) > [详细内容](#)

我院信息所科研人员研发的农业物联网系统试运行良好

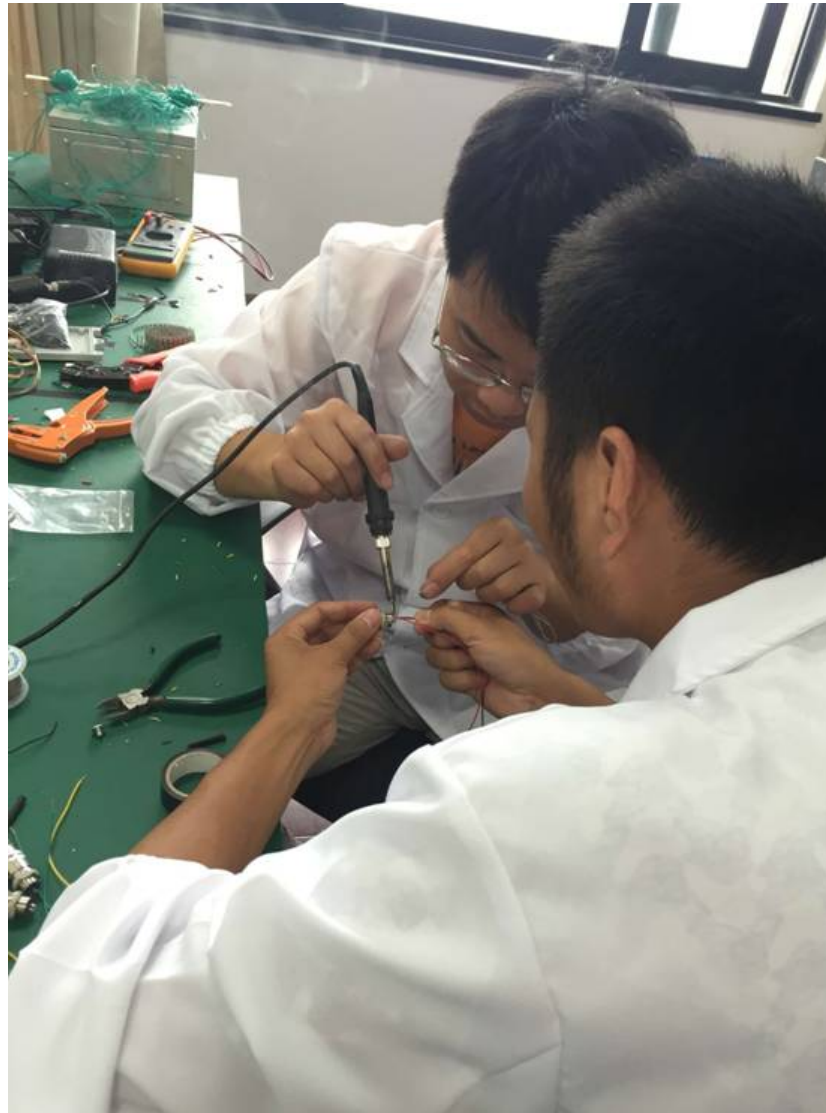
来源：信息所 刘勇 作者： 发布时间：2015-06-30 00:00:00 浏览次数：1073 次 【字体：小 大】

近日，我院信息所郑秀国、刘勇等科研人员研发的农业物联网系统——农业生产环境数据采集与控制系统投入试运行。

该系统研发周期历时一年半，由前端传感器、主控制器、被控设备、远程通信模块及后台数据库管理与控制系统组成，目前已实现的功能包括：空气温度、空气湿度、土壤温度、土壤含水量、叶面湿度、光照强度等环境参数的实时采集、远程传输与保存，温室卷膜电机的远程控制等。

该系统目前已在我院庄行综合试验站和海南三亚南繁基地试用且运行良好，相关的手机客户端软件正在开发中。该系统的研发成功和投入使用将为农业科研人员和农业生产合作社在精准农业和数字农业方面的研究与实践提供可靠和低成本的数据来源和便捷的操作，为农业信息化和智慧农业的实现打下坚实基础。





【打印正文】

分享到:

版权所有：上海市农业科学院

网络支持：上海市农业科学院信息化办公室

Copyright © saas.sh.cn. All Rights Reserved

 公安备案号 31012002002003 沪ICP备19007860号-1

奉浦院区地址

上海市奉贤区金齐路1000号

邮编：201403

电话：021-62208660

华漕院区地址

上海市闵行区北翟路2901号

邮编：201106

电话：021-62208660