



2012年2月



31-0113 邮发代号:3-88 改革开放前沿报道 解放日报报业集团主管主办 浦东时报社出版

新闻热线
021-68540066
广告热线:38460110
发行热线:68541076
网址:<http://pdentimes.com.cn>

NEWS 综合新闻

A3

E-mail:gongyh@pdentimes.com.cn 责任编辑/黄庆华·美编/吴婷

施肥洒水无需人工操作 采摘运输信息全程跟踪 多利农庄物联网示范基地进入二期建设

■本报记者 张匀初 浦东报道

在多利农庄有机蔬菜生产展示大厅内，参观者往往被开着蓝色花朵的有机菜等观赏植物所吸引。若不是工作人员介绍，谁会在蔬菜温室里的秘密往往忽视——那是一套连接中央控制室的传感器。多利农庄不仅生产有机蔬菜，还承担着国家蔬菜物联网示范基地建设任务。目前，多利农庄物联网项目建设已进入第二期，正从展示大厅向蔬菜大棚“移步”。

2006年，多利农庄落户大团镇，从事有机蔬菜种植。但头3年时间，多利农庄没有种植蔬菜，而是花2.5亿元巨资进行土壤改良及水质改善。直到2008年，当地的土壤和水质达到种植有机蔬菜标准，多利农庄才正式推出高品质的有机蔬菜。从去年开始，多利农庄与科研单位合作，将物联网技术引入蔬菜种植、管理、采收、运输全过程。

在多利农庄有机蔬菜生产展示大厅内，有3张大约1米高、1米宽、20米长的木架“床”，床上种着各色有机蔬菜，还有有机蔬菜一根根管道子。多利农庄综合公关经理王介介绍，那是喷淋装置，实现消防的喷淋头。而在土壤层底下的木板上建有传感器，实时感知土壤的细微变化。中央控制室接到土壤的数据信息后，会进行综合分析，缺水了，就“通知”自动喷淋装置洒水，需要营养了，就“通知”肥料补给装置施肥。王介说，传统农业的施肥，需要由人工操作，而且雇用很多人工信鸽“决定作业时间和作业量，这不能迎合高品质有机蔬菜的生产需求。物联网技术的应用，则解决了人工“毛估估”的误差难题，使得有机蔬菜生产完全处在一个严格的标准控制体系内。”严格控制土壤水分及空气湿度，能有效抑制蔬菜病菌的滋生。同时，我们在边上以及种植一些芳香型植物，不仅可供观赏，还能有效预防虫害发生，因为有机蔬菜对不

允许使用任何农药。”顺着王介指点，记者俯身伸手在一株不知名字的绿色植株上轻拍了几下，一闻手掌，果然闻到一股浓郁的芳香。王介说：“那就是秘密。”

目前，多利农庄1000多个有机蔬菜生产大棚中有15个已经安装了智能灌溉系统。农庄还利用物联网核心技术的RFID(无线射频)和二维码建立了质保追溯系统，实现农产品的追溯管理及个性化定制，在有机蔬菜生产、采购、包装、配送整个链条中，RFID标签会记录每个环节的信息。每件产品下线后，在外包装上会粘贴一个二维码标签，标签上有产品编号、生产厂家、商品名称、种植基地信息等，客户可以通过互联网或手机、二维码识别软件了解产品的上述信息。

“年内，所有的大树都将纳入物联网管理体系，多利有机蔬菜生产的所有环节都将被记录保存，可随时接受市民监督检测。”王介说。

本市启动古树名木征文摄影比赛

■本报记者 黄静 通讯员 刘维光 浦东报道

从3月1日起至11月30日，上海市古树名木保护工作办公室将在本市举办“古树名木征文摄影比赛”，让喜爱古树的市民为古树摄影，挖掘民间古树的故事，获奖者最高可获得1000元现金奖励。

古树名木是人类极珍贵的宝贵遗产，是城市“活的文化”。在经历数次战火和城市发展变迁后，上海目前共有古木1566株79种，数量中包括浦东的0003号千年银杏（泾南公园）和0002号千年银杏（惠南镇体育馆）。此外，还将陆续接受其他古树资料。

本次活动以“古树办列”“上海古树名木征文名单”为主，全市共有一36块古树上榜，其中包括浦东的0003号千年银杏（泾南公园）和0002号千年银杏（惠南镇体育馆）。此外，还将陆续接受其他古树资料。

活动要求文稿字数在1500左右，摄影作品文字可同时或另参赛。投稿日期为即日起至11月30日止。具体要求见《上海市绿化和市容管理局门户网站》<http://www.linzhi.com/cs>或《上海市绿化和市容管理局门户网站》<http://hsjsh.gov.cn>。

促进青年健康成长 倡导健康生活理念
新区青年健康节3月4日开幕

浦东开通12358价格举报电话