

北京
平谷

智慧果园省人力

在北京市平谷区，有22万亩桃林，有一片60亩的果园却与众不同——天上飞着无人机，地上跑着无人车，开沟、除草、打药、采收全程机械化，这里被称为“未来果园”。据了解，“未来果园”是打造要素高度聚集、设施装备智能、三产高度融合的综合示范智慧果园。华为、中国移动、大疆等高精尖科技成果在这里都有应用。

“智慧”到底体现在哪儿？正当记者纳闷，一台酷似小坦克的自动驾驶喷雾机自远处驶来，它配备了精准变量风送喷雾系统、果园精准喷雾决策系统、喷雾姿态自动调整系统。它一次能装30升药剂，每小时最高行走约4公里，1小时能完成十几亩果园的喷药任务。与自动驾驶喷雾机类似，还有一种机器是无人驾驶果园管理机，其作用也是喷洒药剂，喷幅高度达10米。



水果采摘是一项累人的活，“未来果园”中配备了三角履带采摘平台，摘果时再也不用扛梯子。此外，这里还有采果机器人，主要用于采摘猕猴桃。

“未来果园”里还有旋翼植保无人机、虫情测报灯、风吸杀虫杆、小型气象站、土壤墒情监测仪等农业高科技设备。开沟、除草、打药、采收等主要农事全由“机械果农”操持，相比传统果园可节省人力50%以上。

朱松梅 何建勇

来源：北京日报客户端

浙江
泰顺

『跑步鸡』富民

“节省出来的时间和精力，可以多认养一些鸡苗。”在浙江省泰顺县彭溪镇车头村，农户陈思仲正通过手机远程操控在深山养鸡场里的自动投喂器，实现1000多只“跑步鸡”的数字化投喂。

依托“互联网+”和数字化智慧农业，陈思仲参与的“跑步鸡”项目已累计带动以低收入群体为主的浙闽边界500多户农民年均创收2万~3万元，村集体年增收10万元以上。

“每只鸡跑满100万步，才会对外销售。”据“跑步鸡”项目创始人唐平冬介绍，每只鸡脚上戴有白色脚环，基于区块链溯源、物联网技术，可采集到鸡的环境数据和成长数据，公司同步开放24小时视频直播，消费者可以通过手机App随时查看每只鸡的跑步数据。

以“跑步鸡”切入，唐平冬创立的浙江一诺农业科技有限公司，推出“基地+农户”“公司+合作社”“企业+村集体”的“3+”模式，通过改变传统农业的生产经营结构，打造科技型的智慧农业，鼓励农户用土地和劳动力入股合作社，承担养殖员角色。除了免费提供鸡苗、智能脚环和养殖技术培训，企业还与农户签订成品鸡回购合同。

目前，泰顺县正积极结合数字化改革工作，大力振兴乡村农业，以数字化养殖、数字化帮促等途径，切实带动农户增收致富。

赖淼莲

来源：浙江在线