

方寸之间  
种出万亩良田



各种蔬菜在立体空间中蓬勃生长。



统一实时查看草莓大棚内的各项数据。工人通过手机上的物联网监测系统。



检测草莓的土壤pH值。



现代化草莓种植大棚。



立体垂直的温室大棚内种植的芽苗菜。

从传统的“面朝黄土背朝天”，到如今的“指尖轻点掌控万亩良田”；从“靠天吃饭”的无奈，到“科技赋能”的精准管控——在徐州这片农耕大地上，一场农业革命正在悄然上演。智慧农业的春风吹绿了田野，也点亮了农民的新希望。

走进正本农业的现代化草莓大棚，仿佛穿越到了未来世界。工人正在通过手机上的物联网监测系统查看各项数据：“看，现在棚内温度是20.9℃、湿度87.1%、土壤EC值0.45，这些都是草莓生长的最佳参数。”他指着手机屏幕对记者说，“以前我们靠经验，现在靠数据，精准多了。”

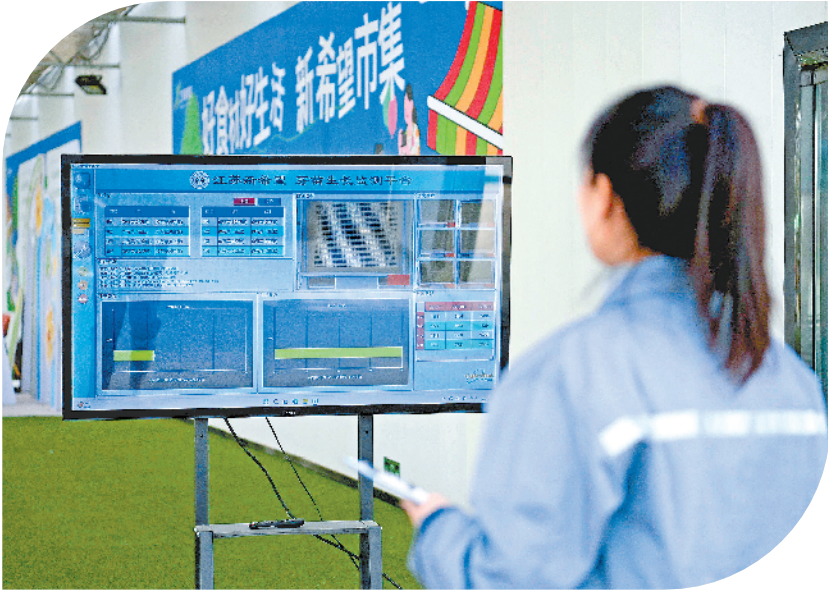
在江苏新希望生态科技有限公司的芽苗菜基地，立体垂直的连栋温室大棚展现着现代农业的壮观景象：生长架上方的LED智能补光灯在光照不足时自动开启，为芽苗菜补充最适宜的光谱；雾化喷淋设备喷出的净化水如细雨般滋润每一株嫩芽；芽苗生长监测平台实时记录光照、温度、湿度等关键数据。基地技术员指着监控屏幕说：“这些数据就是我们的‘农业大脑’，指导着每一个生产环节。”

铜山区现代农业示范园的景象更令人叹为观止：螺旋立柱式栽培设施如艺术品般排列，各种蔬菜在立体空间中蓬勃生长；环境监测系统像一位细心的管家，时刻关注土壤温度、湿度变化。这种立体栽培模式不仅节约土地资源，更通过科学环境控制使蔬菜产量和品质显著提升。

来到三堡街道趣悠草莓种植家庭农场，自动化喷淋系统正在为草莓大棚精准灌溉。农场主笑着说：“以前浇水要请好几个工人，现在一个人就能管理几十个大棚。自动化喷淋不仅省工省时，更重要的是实现精准灌溉，既节约水资源，又保证草莓品质。”

从物联网监测到智能补光，从立体栽培到自动化喷淋，这些科技元素正在重塑徐州农业的未来。在这场农业现代化浪潮中，科技不再是冷冰冰的机器，而是农民手中致富的法宝、田野上绽放的希望之花。徐州农业正以前所未有的姿态，向更加智能、高效、可持续的方向迈进；在这片充满希望的土地上，科技创新的种子已生根发芽，必将结出丰硕果实。

本版统筹 孙井贤  
文/图 本报记者 孙井贤



芽苗生长监测平台实时记录着各项数据。



环境检测系统实时记录土壤的温度和湿度。



自动化喷淋系统给草莓苗浇水。