

云天化集团

“机械 +AI” 开启智慧农业新模式

随着我国农业现代化进程不断加快，智慧化农业机械的运用在农业发展中的作用更加凸显。云天化集团有限责任公司（以下简称“云天化集团”）现代农业产业板块积极探索和推广基于传感器和物联网的各类智慧农业机械进行花卉和蔬菜等特色农业生产，效益显著提升。



云天化集团研发的立体循环运动式育苗装置

生产效率天壤之别

走进位于昆明市晋宁区昆阳镇的云天化绿色农业高新技术产业科创中心生产基地，映入眼帘的是一排高大的立体循环运动式育苗装置。“这种新型农业机械装置，单体占地面积仅10平方米左右，能育苗18万株，相当于传统育苗大棚亩产量的10多倍。”云天化集团一位技术员告诉记者，立体循环运动式育苗装置采取持续性出苗补苗方法，可实现不间断育苗，5个单体装置就能满足晋宁区7万余亩特色花卉、蔬菜育苗需求，效率非常高。

据悉，晋宁区是环滇池生态敏感区，是滇池保护的重要区域。同时，晋宁区又是云南特色花卉、蔬菜的重要产区之一，全区花卉种植面积达6.1万亩，花农达2.2万户5.5万人，年产

鲜切花50亿枝。而这些产业主要沿湖布局，环滇池沿岸的花卉种植面积达5万余亩，涉及12个村（社区）4万多名花农。

长期以来，当地花卉、蔬菜生产方式传统、技术滞后，标准化、设施化、农业机械化水平偏低，八成以上种植户仍采用传统的人工生产方式，产业提质增效难