



云南爱必达园艺科技有限公司月季花包装车间

“云花”如何走好科技发展之路

花卉产业是云南省重点农业产业之一。“云花”产业要发展壮大，必然离不开科技支撑。目前，花卉产业科技应用推广情况如何？科技给“云花”产业发展带来哪些改变？“云花”产业未来的科技创新之路又将如何走？

科技创新 花卉生产工厂化

走进昆明市晋宁区宝峰镇的花卉示范基地，就像走进一个工厂的智能化生产车间：一株株花苗生长在离地约60厘米的种植槽里，每株花苗均根据其生长特性配备了基质，可伴随植株从生根到采摘。此外，每株花苗还配备了一根专用的“输液针管”，用于提供水肥营养。

据悉，该示范基地可根据大棚里采集的各类数据和分析器，按照设定数据，自动调节光照、温度和湿度；“输液针管”连接水肥仓，自动供给

养分和清水；种植槽设置成微倾斜，多余水肥会自流回收，并循环利用，真正实现零排放。这正是利用“低纬高原花卉绿色高效生产关键技术与应用”进行的花卉种植生产的场景。该技术创造出盆花和鲜切花单产的全国最高纪录，分别为260盆/平方米和350枝/平方米。2020年，该项技术荣获云南省科技进步特等奖。

这只是近年来“云花”科研成果转化应用的一个缩影。据云南省农科院花卉研究所副所长李绅崇介绍，分别采用传统模式和新科技种植花卉，每年每平方米分别可产出商品鲜花约