

## “COP15 春城之邀”云南生物多样性保护系列新闻发布会之3

建设世界一流花卉创新中心  
让“云花”走入千家万户

云南是全球公认的“植物王国”和“世界花园”，与非洲的肯尼亚、南美洲的哥伦比亚和厄瓜多尔并称为世界三大最适宜花卉生产的地区。经过多年的努力，云南花卉产业已逐步形成了科研、生产、加工、交易、运输、销售和社会化配套服务为一体的全产业链体系，综合实力全国领先，国际影响力日益提升。

昨日，《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议(COP15)云南省筹备办，召开了“COP15 春城之邀”云南生物多样性保护系列新闻发布会第三场——打造世界花园专题新闻发布会。省农业农村厅、省农科院相关领导向大家介绍云南发挥生物多样性的资源优势，建设世界一流花卉产业，打造“世界花园”的工作情况。

## 育种实力全国领先 培育400余个花卉新品种

省农业农村厅党组成员、副厅长、新闻发言人左荣贵表示，云南是全球主要花卉分布中心之一，野生花卉观赏植物超过5000种，全球约1/3的商业观赏花卉来源于云南。

云南地处低纬高原地区，全年光照时间是世界花卉育种中心荷兰的1.6倍，有效积温约为荷兰的2.2倍，气候生长期比荷兰多116天。同时，地球上几乎所有花卉都可以在云南找到最佳的生长环境，相对于欧洲、中非、北美、南美等世界花卉主产区，云南是唯一能实现花卉科技“全品类研发”、花卉产品“一站式采购”的地区，是世界最佳的花卉种植基地。另外，生产相同质量和产量的花卉产品，云南设施投入是荷兰的1/3，运行成本仅为荷兰的1/2。

据业内专家估算，假如没有云南花卉基因资源，全球花卉将失去1/2的产值。1998年，云南第一个花卉育种项目起步。目前，云南已拥有代表我国行业科技创新最高平台的国家观赏

工程技术研究中心、农业部花卉育种技术杰出人才团队、国家科技创新领军人才。以云南省农科院花卉所为重点的花卉科研机构在全国实力领先。

截至2020年，我省自主培育花卉新品种400余个、引进推广新品种600余个，推广种植面积达到5万亩以上，新品种引进及自主研发数量居全国第一。

在主栽鲜切花方面，自育品种实现从无到有、从有到优；在野生特色花卉方面，成功研发并推广高山杜鹃、特色兰花、云南山茶、滇丁香等商业品种，实现从“0到1”的技术创新。花卉品种、技术、标准等科技成果在我国西南、华东、华北、华中等花卉生产区及马来西亚、越南等推广应用。

同时，从事花卉产业的科技型、创新型企业不断涌现，企业自主培育的月季、菊花、绣球新品种受到市场青睐，部分花卉新品种已在欧盟注册、推广，实现了花卉新品种由输入向输出的历史性突破。

## 围绕“两端”集中发力 推动云花产业提质增效

近年来，云南省聚合政策、科技、金融、市场等要素，围绕生产端和市场端集中发力，大力推动云花产业提质增效、转型升级。

一方面，抓好生产端提质增效。以绿色高效发展为导向，在“一县一业”、产业集群等重点项目的助推下，花卉生产经营主体积极进行基地提升改造，国产自动化花卉分级设备、水肥一体化设备等绿色高效生产方式加快应用于生产。无土栽培等绿色高效生产技术、标准化采后处理及冷链物流体系的推广，使云花产品质量及效益得到显著提升。

根据昆明国际花卉拍卖中心数据，2020年，以玫瑰为主的云南鲜切花质量进一步提升，A级以上花交易数量较上年增加了8.3%，占比增加了1.83%；A级优质花均价为2.57元，较上年增长23%；B级优质花均价为1.88

元，较上年增长38%。大类交易均价达到0.99元/枝，创历史新高。据统计，全省鲜切花亩均产值由2016年的3.5万元增加到了2020年的4.4万元，为广大花农增收致富作出了积极贡献。

另一方面，积极拓展销售端新渠道。花加、花易宝等电商平台迅速发展，淘宝、京东、拼多多、抖音等电商平台也与花卉产业开展深度合作，直播带货、微商销售、电商批零等新型交易模式蓬勃兴起，线上线下双轮驱动，线上销售规模逐年增长。

以昆明国际花卉拍卖交易中心为重点建设的云花大数据平台功能不断拓展深化，打通产业链上下游数据通道，实现生产、产品、品控、交易、物流、信息发布、客户服务等环节的互联互通，促进供需匹配，精准对接。面向全国、辐射东南亚地区的数字化、信息化平台初具雏形。

## 围绕“三品”关键环节 打造世界一流花卉产业

省农科院副院长王继华表示，“十四五”期间，云南将围绕“品种、品质、品牌”三个关键环节，着力突破产业制约，夯实国内领军地位，在新的起点上培育世界一流花卉产业，努力打造高品质的“世界花园”。

特别是在科技创新环节，我省建立“库”“圃”相结合的种质资源保存体系。依托科研单位和龙头企业，种子、基因组和离体材料以建设种子库、离体库为主；多年生作物、观赏性强的作物以建设资源圃、专类园为主。目前已建成的专类园有滇东南的木兰园和苏铁园、滇西北的高山植物园、滇西南的兰园、大理的茶花园和普洱的竹藤博览园等，直观地展示了“植物王国”的缤纷色

彩，让云南省的种质资源保得住、看得见、摸得着、用得上、有成效。

云南花卉产业与世界发达国家相比仍有差距，究其原因还是科技创新能力不足，未能将资源优势有效地转化为产业优势。未来，将抓住前沿生物技术迭代重构全球花卉种业格局的历史机遇，使我国制度优势和市场优势得到充分发挥，同时要善于利用国际国内两种创新资源，走一条自主创新与合作研发同步、科技创新与机制创新并重的跨越发展之路，建设世界一流的花卉创新中心，高水平地开展资源评价、种质创新和品种选育，让“云花”走入千家万户、走向世界。

本报记者 孙江苙

昆明197条街路巷  
可扫码了解“档案”  
有中英文两个版本

最近几天，一些市民可能发现，昆明市西山区的道路有了“身份证”（地名标志牌），上面有个二维码，市民扫码后就能看到道路概况，也可点击语音播报进行了解，有中英文两个版本。目前西山区已安装994块地名标志牌，覆盖辖区197条街路巷。

街路巷地名标志牌设置二维码是西山区民政局切实服务好COP15及第七届中国国际友好城市大会，展现昆明城市形象，“学史力行”为群众办的实事之一，旨在直观地为市民及游客指路，进一步宣传好辖区地名文化，提升西山区城市品质。

本报记者 张勇  
通讯员 王利娟 王丽萍 摄影报道

云南移动开展演练  
提升通信应急能力

承担重要通信应急保障任务的通信应急车

随着COP15的临近，为应对会议期间可能出现的无线网络通信故障，9日，中国移动云南公司开展了通信应急保障演练。

本次演练模拟COP15主会场——昆明滇池国际会展中心出现网络突然中断的场景。演练中，采用后端调度指挥加前端应急保障队伍快速响应的模式，通过云南移动网管中心监控大屏、PC、PAD、手机四屏联动，实现快速发现问题解决问题，在极短时间内恢复网络通信。

据云南移动网络管理中心工程师杜智超介绍，本次参与演练并将在COP15期间承担重要通信应急保障任务的通信应急车，是目前国内最先进的应急保障设备，它支持中国移动现有全制式、全频段的5G、4G、2G通信网络，具备地面光纤、微波、卫星传输接入能力，配置大功率车载发电机及完备的人员保障，可执行72小时无后勤条件下的不间断4G、5G网络保障任务，可以满足应急抢险中人员集中区域通信容量大的需求。

据悉，云南移动成立了网络建设组、网络维护组、网络信息安全组、业务服务组、5G创新应用组和后勤保障组6个专业保障组，落实COP15属地责任。

本报记者 黎力 高伟 摄影报道

## 数读

2020年——

全省花卉种植面积  
达到**190.1万亩**

同比增长**8.3%**

综合总产值**830.1亿元**

同比增长**10.5%**

其中，鲜切花种植面积**29.1万亩**

同比增长**16.4%**

产量**146.6亿枝**

同比增长**5.5%**

产值**115.9亿元**

与上一年持平

## 发展

●云南鲜切花的生产面积、产量和出口额已连续27年位列全国第一

●云南拥有亚洲第一、世界第二的鲜切花交易中心

●云南是全国乃至亚洲地区的鲜切花种植栽培中心、交易流通中心和科技创新中心