

争当排头兵 奋力强省会

嵩明县多措并举提高核心竞争力,推动花卉产业提质提效——

# 打造新品牌 迈向大市场

本报记者 张雁群 见习记者 舒倩 隋鑫 文/图

当前,我省正努力建成全球最大的高品质鲜花主产区、世界一流的花卉创新辐射中心和花卉交易集散中心。嵩明县加快构建现代产业体系,推动花卉产业高质量发展,打造云花新品牌,助推云花走出国门。

位于嵩明县的云南省花卉示范园区——

●聚集院士专家工作站16个  
国家级科研平台6个  
农业农村部科学观测实验站7个  
●力争到2025年——  
全县花卉产业总产值达60亿元  
年均增长30%,出口达5亿元

## 科技破局 一朵花从培育到问世

“这是高山杜鹃新品种红粉佳人,由我们公司和省农科院联合自主研发。”嵩明瑞枫花卉种植园负责人高建文指着一簇簇白里透红的杜鹃花说,这样高品质又稀有的杜鹃花在国内市场供不应求。

该公司过去主要培育和经营进口杜鹃种苗,但一直以来存在资金风险大、成本高等问题。为解决“卡脖子”问题,该公司与省农科院联合研发高山杜鹃,取得了一系列新突破。“一个新品种从研发到培育种苗再到上市,大概需要四到五年的时间,只要静下心来精心培育,相信未来有望摆脱杜鹃花种苗长期依赖进口的格局。”高建文信心满满。

与荷兰等花卉产业强国相比,云南花卉产业核心技术受制于人的现象依然存在。提高核心竞争力,利用科技创新破局,是目前花卉产业发展的最重要一环。经过多年发展,位于嵩明县的云南省花卉示范园区已成为全省乃至全国重要的种子种苗研发和推广示范中心,成为全省云花产业创新源头。

位于园区内的昆明虹之华园艺有限公司30余年只做菊花育种一件事。虹之华园艺行政主管李瑞告诉记者,每年



大约能研发培育出5至10个新品种,目前研发培育有自主知识产权的菊花新品种已达70余个,产学研一体化是虹之华菊花研发培育中的关键一招。

近年来,嵩明县积极与中国科学院、省农科院等23家院校科研单位建立合作关系,园区聚集了国家林草局月季测试站、国家花卉DUS测试中心以及崔敏龙菊花等16个院士专家工作站,有国家现代农业科技示范展示基地1个、国家级科研平台6个、农业农村部科学观测实验站7个、省级科研平台9个,科研试验基地1000余亩。一批具有自主知识产权的花卉高山杜鹃、小玫瑰、多肉花卉从实验室进入百姓庭院。

## 园区引领 一朵花从无名到知名

从“一张白纸”到一片花海,随着1999年云南省花卉示范园区在嵩明创新园,嵩明的花卉产业也进入专业化、高速发展阶段。

“中国市场上红掌花苗绝大多数都是由安祖培育的。”昆明安祖花园艺有限公司相关负责人告诉记者,该公司是荷兰安祖在中国设立的唯一子公司,2005年入驻省花卉示范园区。在其展示温室里,数千盆各色各样的红掌花和蝴蝶兰令人赞叹。

## 出口海外 一朵花从国内到海外

花团锦簇、游人如织,今年中秋国庆假期举办的嵩明第六届花博会,展示了嵩明花卉种子种球苗培育技术创新、国际高端花卉及流行新品种培育成果,成为世界看云花的一个窗口。

现在,鲜花正成为昆明对外交往的一张靓丽名片。2022年,依托中老铁路、中国(云南)自贸试验区昆明片区磨憨口岸等平台,昆明花卉销往全球60余个国家和地区,鲜切花出口份额占全国40%以上。



昆明安祖花园艺有限公司准备发往省外的种苗

“我们的菊花苗出口销量很好,主要面向韩国、日本等国。”昆明虹之华园艺有限公司是亚洲最大的菊花种苗出口基地,该公司负责人告诉记者,公司拥有近3000亩的菊花种苗出口生产基地,连续10余年出口通关率超过99%,占日本菊花种苗进口市场42%以上的份额。

截至目前,云南省花卉示范园区出口创汇6000万美元,产销量占出口量44%以上,蝴蝶兰、菊花种苗占全国出口份额90%以上,推广到迪拜、日本、韩国、德国等20多个国家和地区。

全力打造国际花卉种业中心和国际优质兰花生产中心,瞄准这个目标,嵩明县力争到2025年,花卉产业总产值达60亿元,年均增长30%,出口达5亿元。

## 简讯

### 15支青少年队伍参加首届西南搏击联赛

本报讯(记者 喻劲猛) 近日,“武动少年”首届西南四省青少年自由搏击联赛暨红色文化传承教育活动在禄劝彝族苗族自治县举办。来自云南、贵州、四川、西藏的15支队伍108名运动员参赛,最终角逐出14个级别、团体赛的前三名。

联赛期间,各参赛队员及领队前往翠华镇参观了铁索桥红军烈士陵园、红军小道、铁索桥战斗遗址和腊水营地。

### 东川蓝龙虾产销近6吨

本报讯(记者 喻劲猛) 近年来,东川区乌龙镇充分利用资源优势,推广实施稻虾共作、鱼虾混养的新模式,实现一田双收、粮虾双赢。自今年5月该镇稻虾综合种养试验田养殖的澳洲淡水蓝龙虾上市以来,产销量近6吨。

今年,乌龙镇稻虾综合种养迎来丰收,产出的龙虾肉质清甜鲜嫩,个体重量平均100克至200克,最大个体可达500克,深受消费者青睐。养殖户钱东介绍:“今年的稻虾综合种养试验田有100多亩,目前田里还有1吨多,很快就将售罄。”

### 西山区拆除围挡31处

本报讯(记者 党晓培 见习记者 李燕) 10月18日上午,融创文旅城片区195号路与老运粮河交叉口两侧围挡进行拆除,截至目前,西山区已拆除围挡31处,共8052米,占应拆除围挡总数的96.9%,占全部围挡总数30.1%。

西山区共有各类围挡103处。今年6月,西山区印发建筑围挡专项整治“百日攻坚”行动实施方案,区住房和城乡建设局按照应拆尽拆的原则开展专项整治行动。

## 昆明市着力提升全民科学素质——

### 科普为民 科普惠民

●目前,全市公民具备科

学素质的比例达到11.30%

截至今年8月底——

●全市认定昆明市青少年

科技创新实验室79家

认定昆明市科普精品基地

60家

在2023年昆明市科普讲解大赛决赛中,来自全市各行各业的参赛选手通过优质的内容和有趣的科学实验及动漫等形式,诠释科学的魅力。在2023年云南省第九届科普讲解大赛上,昆明市推荐的选手斩获佳绩,昆明市科技局荣获优秀组织奖。

近年来,昆明市科技局积极构建大科普工作格局,通过青少年科技创新实验室、精品科普基地等平台建设,为全市科普工作者搭建学习、交流和展示的平台,目前,全市公民具备科学素质的比例达到11.30%,为建设国家创新型城市提供坚实的支撑。

## 突出科普工作有效性实用性

自2010年开始,昆明市科技局争取每年认定一批青少年科技创新实验室,涉及航模与航拍、天文观测、气象观测、太阳能应用等多个技术领域的研究方向。截至目前,全市共认定79家青少年科技创新实验室,成为推动青少年创新能力提升的重要平台。

昆明市第一职业中专HPM实验室开发了针对汽车运用与维修专业相关的一系列模型科普课程,先后开设近200场模型科普教学活动,培养了近500名对模型感兴趣的学生;云南师范大学附属七彩云南小学通过成立七彩童心气象站,让队员体验了气象观测全过程,理解长期观测和记录数据的重要性。



2023年昆明市科技活动周启动仪式现场

科普精品基地也是推进科普的重要平台。凭借动植物资源丰富的优势,昆明动物博物馆、中国科学院昆明植物园等搭建科普平台,全面普及动植物知识。和传统陈展模式不同,昆明动物博物馆二楼机动展区完成了步入式鸟类展览的实景改造,增加观展趣味性,让观众体验感更强。

中国科学院昆明植物园开办主题为“一带一路春城通古今,一路山茶美中外”的第十七届山茶展,收集了山茶科植物800余种(含品种),是我国收集云南山茶花品种最全、栽培历史较为悠久的一个大类园。以“孟夏之日葱葱而生”为主题的第三届葱属植物专题展,吸引了3.7万游客前来观赏。

截至目前,全市共认定昆明市科普精品基地60家,涵盖天文、动物、植物等领域,县区覆盖范围进一步扩大,科普精品基地建设初具特色。

## 实现科技创新 向科学普及有效转化

每年的科技活动周,现场各类贴近生活的创新产品,为群众奉上

了一场鲜活生动有趣的科技盛宴。自2001年举办以来,昆明市科技活动周在内容、资源活动、产品等方面不断完善,促进公众理解科学、学习科学。

在提升全民科普素养的同时,昆明市通过科普与农业深入结合促进农村经济发展。1996年以来,每年举办的昆明市科技下乡活动,通过普及科学养鸡、中草药栽培新技术、如何防治动物疫病等知识,切实帮助农民增强致富本领。

从2006年起,昆明市开展了科技特派员试点工作,覆盖林业、粮食、就业培训等领域,推动全市农村科学普及和特色农业产业发展。

下一步,昆明市科技局将不断创新传播方式与手段,进一步加强基层国家科普公共服务能力建设,深入实施全民科学素质提升行动,创新线上线下多渠道传播方式与手段,搭平台促发科学知识、展示科技成就,让公众充分感受树立热爱科学、崇尚科学技术的魅力。

本报记者 余红 龙舟 文/图

## 动态播报

### 昆明市文化创意产业链图谱发布

本报讯(记者 龙舟) 近日举办的2023年“创意昆明”系列主题活动启动仪式上,发布了昆明市文化创意产业链图谱。截至目前,昆明市委宣传部实施文化创意产业链建设工程,已绘制完成11张产业链图谱,建立文产招商数据库,制定昆明文化创意产业链行动方案,聚焦数字创意、数字文化领域新业态和新型企业文化,从北上广深等先进发达地区,初步梳理259户目标招商企业。

近年来,结合《昆明市推动产业链发展的实施方案》,昆明市通过组织实地调研和问卷调研,全面梳理昆明文化创意企业数据,形成文化创意企业数据标签设计,形成文化创意企业数据底座,在此基础上刻画产业链全景分析图、产业现状图、技术路线图、区域分布图、应用领域图等“五大图谱”。

立足昆明的现状特点和全国文创产业的发展趋势,北京大数据研究院团队研究提出了“四层三环”的现代文化创意产业链架构。其中,“四层”分别为技术层、硬件层、内容层、融合层,是文化创意产业的纵向层次,体现文化创意产业以数字科技为驱动、以新型硬件为支撑、以内容创意为核心、以跨界融合为延伸的全新发展结构和发展逻辑;“三环”为其中核心内容层的上、中、下游3个横向环节。

目前,昆明已初步形成了以创意设计业为龙头,以数字文化产业、文化创意装备制造业为主导,以工艺美术业、广告会展业为支撑,以影视动漫业、新闻出版业、休闲娱乐业为特色的新的产业发展格局,文化创意产业的关联、带动力显著增强。

### 昆明市第十二届民运会在石林落幕

下届民运会将于2025年在寻甸举行

本报讯(记者 熊明) 10月21日,昆明市第十二届少数民族传统体育运动会在石林彝族自治县体育馆圆满落幕,下届民运会将于2025年在寻甸回族彝族自治县举行。

本届民运会在13个大项132个小项比赛中共产生奖牌132枚,一等奖

146个、二等奖337个、三等奖311个。官渡区、呈贡区、石林县、禄劝彝族苗族自治县、寻甸县等代表队获体育道德风尚奖,官渡区、安宁市、石林县等代表队获团体总分奖。比赛中,全体运动员秉持平等、团结、拼搏、奋进的宗旨,展示了少数民族传统体育运动的魅力。

## 昆明市古树名木保护公开课走进校园

本报讯(记者 熊明) 近日,“种下绿色 留住乡愁”——昆明市2023城乡绿化美化行动及全民义务植树活动之古树名木保护公开课走进昆明市中华小学滇池星城校区。同时,2023年昆明市古树名木保护科普宣传周正式拉开序幕。

古树名木保护公开课由昆明市林业和草原科技推广总站站长、正高级工程师马骏授课,内容涵盖古树名木

的定义、保护古树名木的意义、如何确定古树名木的树龄、中国古树之最等内容。课程还定制了以古树名木保护为主题的徽章、贴纸、书签等小礼品,通过有奖问答环节激发同学们学习的积极性。同时,组织大家观看《古树复壮留乡愁,科学养护迎新生》古树抢救复壮过程的视频短片,向广大师生发放倡议书,倡导大家争当古树名木保护的宣传者、守护者和践行者。

## 昆速览

### 官渡区全力推进企业上市

本报讯(记者 党晓培 见习记者 李燕) 近日,官渡区召开推进企业上市工作座谈会,全力助推“金种子”企业充分有效地利用资本市场,拓宽融资渠道,服务培育企业做大做强,为全区经济高质量发展注入新动力。

截至目前,云南省花卉示范园区出口创汇6000万美元,产销量占出口量44%以上,蝴蝶兰、菊花种苗占全国出口份额90%以上,推广到迪拜、日本、韩国、德国等20多个国家和地区。

截至目前,云南省花卉示范园区出口创汇6000万美元,产销量占出口量44%以上,蝴蝶兰、菊花种苗占全国出口份额90%以上,推广到迪拜、日本、韩国、德国等20多个国家和地区。

截至目前,云南省花卉示范园区出口创汇6000万美元,产销量占出口量44%以上,蝴蝶兰、菊花种苗占全国出口份额90%以上,推广到迪拜、日本、韩国、德国等20多个国家和地区。

截至目前,云南省花卉示范园区出口创汇6000万美元,产销量占出口量44%以上,蝴蝶兰、菊花种苗占全国出口份额90%以上,推广到迪拜、日本、韩国、德国等20多个国家和地区。

截至目前,云南省花卉示范园区出口创汇6000万美元,产销量占出口量44%以上,蝴蝶兰、菊花种苗占全国出口份额90%以上,推广到迪拜、日本、韩国、德国等20多个国家和地区。

近年来,官渡区围绕产业结构优化调整、市场主体培育、经济良性运行,保持了全省经济体量第一、常住人口和市场主体总数第一的好成绩。为更好地帮助“金种子”企业成功上市,官渡区邀请了省证监局、省地方金融监管局、市金融办到会指导,会上,各职能部门介绍了全省企业上市工作基本情况和《云南省推动提高上市公司质量三年行动方案(2023—2025年)》;介绍了各个交易所的政策导向和全面注册制改革落地实施的机遇优势,《昆明市企业上市倍增工作方案》及具体支持标准。

座谈会上,云南能源投资股份有限公司、红塔证券2家已上市企业分享了上市经验;中审众环会计师事务所、上海中联(昆明)律师事务所2家企业为上市服务现场咨询、答疑释惑;中航材利顿航空科技股份有限公司、云南龙创软件有限公司、云南省交通规划设计研究院股份有限公司等7家拟上市“金种子”企业分别围绕企业发展、上市筹备等工作进行了介绍,并就上市进程中面临的难题提出诉求。

## 盘龙区拓东街道打造多元消费新场景

本报讯(记者 王琼梅) 10月20日,“蓬勃拓东·摩登快乐集”好玩集市在盘龙区金马广场西侧临江路快乐开场,市民们在宝藏摊位开启逛吃打卡赢大奖模式,体验更多新玩法。

此次集市以“好玩”为主题,以“政府主导+社会协同+核心商圈辐射带动”形式,邀请辖区23家本地企业汇聚金马广场临江路。云南元素蹦野迪现

场、落日泡泡派对邀请大家一起体验高浓度的多巴胺;昆明饭店、农垦集团、肯德基、璞玉书店推出特色美食和主题书展;云翎公馆、一格肖像等金马广场专门店举办“趣味游戏+新潮运动+时尚社交+快乐跳舞+乐队演出”等活动,为市民营造欢乐畅游城市的新图鉴,为本地企业和商户打造交流展示的舞台,实现多元消费需求场景升级转换。

## 图片新闻

### 国风古韵 礼润童心



10月21日,五华区“护星暖心·国梦共筑”护国街道民族团结进步示范建设项目——“开笔识文·礼润童心”活动在昆明文庙举行。来自磨憨镇尚勇村的30名小学生与五华区的30名小学生一同正衣冠、拜师恩,在庄严的开笔礼中开启人生新起点。

仪式上,两地孩子们身穿汉服整齐站队,在老师的带领下依次过棂星

门,跨状元桥,登大成门,行盥手礼后入大成殿。老师为孩子们正衣冠,点朱砂启智,一起面向文庙大成殿行拜揖礼。孩子们手持毛笔,庄重地写下了“人”字,并齐声诵读了国学经典,击鼓明志。除了参加此次开笔礼外,来自磨憨的同学们还参观了聂耳故居和聂耳母校长春小学。

本报记者 龙舟 摄