

培育2000个品种蝴蝶兰的缤纷园艺
为国际空间站提供花肥的俄罗斯花木盛
全球领先的多年生观赏植物育种公司特拉诺瓦苗圃

全球花卉头部企业 聚成都 炫花技

2024年成都世界园艺博览会开幕的时间越来越近,作为最具花卉产业特色表达的会场,郫部分会场如何以极具亮点的花卉苗木元素,打造花创万象、永不落幕的世园会?昨日,记者再次来到位于蜀源大道旁的春天花乐园进行探访。记者了解到,从20日开始,国内外的展品就陆续进场,到24日布展将基本完成。以“花卉苗木”为主题,郫都区将提交现代花卉产业发展答卷为题,呈现花卉产业高质量发展成果。

搭建合作平台 共谋设施园艺长期发展

弗洛伊德玫瑰、调香师玫瑰、金伊芙伯爵玫瑰、粉钻康乃馨、马斯蒂、博大蓝……在国际品牌中心展馆,来自全球各地的奇花异卉竞相绽放。与花香相伴的,还有全球头部花卉企业带来的新技术、新产品。

亚洲花卉新品种知识产权最多的企业缤纷园艺有限公司,拥有2000多个品种的蝴蝶兰,共建8个组培室,年产量超过6000万株组培苗,此次展出拥有了单个企业最大的展陈面积。

深耕花肥领域的全球领军企业俄罗斯花木盛来了,近几十年来,国际空间站选择了花木盛的花肥,用于宇航员在长期太空旅行中绿色植物的供给。

弄堂,即小巷,这一上海典型的民居形式,曾与千千万万上海市民的生活密不可分。时至今日,“里弄文化”依旧是上海城市文化标签之一。在2024成都世园会园会上,上海园就选择了以打造里弄文化空间为载体,呈现“海派园林”将东西方园林文化融汇后的幽深典雅。

此次上海园的主题为“申意里”,其中“里”是上海特有的社区单元称谓。“申Yi”有着“申意”“申忆”“深意”三层含义,分别代表上海送给成都的心意、上海的城市记忆,以及陶渊明诗中的“此中有深意,欲辨已忘言”,展示在超大城市背景下,上海人、城、自然融共生的美好愿景。

为一块石头让道

在上海园印有“申意里”三个字的人口处,有一个由镂空钢结构搭建的门口。上海园林绿化建设有限公司施工负责人宋路奇介绍,他们采用了轻盈的钢结构形式来设计门口,传统的门口需要耗费50吨到60吨钢材,而上海园只用了15吨。展园内,岩石错落,小桥流水与两岸植株相映成趣。这片岩石花园内的石头和溪流90%都采用上海园建设过程中挖出的岩石,这同样体现了上海园简约和节约的设计特点。

挖掘过程中,宋路奇的团队碰上了“刺头”——一块长度超5米、宽度1米多的较大岩石。太大,影响原有道路布局;太重,吊机难以搬运。这该如何处理? “最后决定为石头让道。”宋路奇指的“道”,既是原定的河道形状,也有路旁的行人过道。即重新设计河道弯曲度,并拓宽原有人行道。

把一面屋顶扮靓

不仅地面空间绿意满满,在屋顶,也能观赏赏花。上海园打造了一处名为“瓦松与星空”的场景。因为考虑到屋顶和露台是上海人休憩、与自然接触的重要场所,所以设计方设计了带有瓦片的露台,并养有“薄叶蓝鸟”“蓝松”等200多种多肉植物。 “上海园的屋顶可能是成都拥有多肉类型最丰富的屋顶花园,还能在这里远眺锦云楼、摩天轮,视野非常好。”宋路奇介绍。

2024年成都世界园艺博览会即将于4月26日开幕,届时,主会场五大核心场馆——综合服务馆、主展馆、锦云楼、天府人居馆、植物园将惊艳亮相。记者对参建方五冶钢构获悉,成都世园会五大核心场馆均由钢结构实现独特造型与低碳施工,数千吨钢结构为这场花与美的盛会搭建起“钢筋铁骨”。

此外,还有全球最大的花卉种植企业美国泛美种子,全球领先的多年生观赏植物育种公司美国特拉诺瓦苗圃、中国最大的花卉进出口贸易商虹越花卉股份有限公司……市民和游客不仅可以在此观赏欧洲、亚洲、美洲、大洋洲特色创新花卉与专业展览的结合,感受非洲原始野生的自然魅力,还可以打卡艺术装置,体验插花,参加各类品牌日活动,生动感受国际花卉品牌的无限魅力。

全球领先的农业科技大国荷兰,凭借卓越的园艺技术与完整的产业链,已成为世界第二大农产品出口国,此次荷兰16家花卉企业组团前来。“借此次契机,郫都区将搭建与荷兰深度融合发展机制,共谋设施园艺长期发展。”郫都区商务局副局长刘勇告诉记者,双方将在品种创新、人才储备、智能温室技术、物流体系和科创合作平台等方面深度合作,实现长期可持续发展。



深化乡土品种保护 成渝花卉产业合作如火如荼

除了首屈一指的国际花卉品牌中心展,郫部分会场核心展区还有成渝地区花卉产业成就馆、花卉园艺场景馆和现代花器艺术馆。

在成渝地区花卉产业成就馆,四川省和成都市花卉协会以院朵花园社区为雏形,去链接上下游产业链的表达,以及社区、居民,形成一个“花园+花卉+产业+文化+生活”的链条,包括很多攀西地区、川东北、川西北以及川南地区的代表性企业。重庆则带来了熊婆婆的花园,集齐诗风雅颂等多种美学生活方式,是重庆市民最“心仪”的去处。“成都的一些花卉产品占据重庆60%的市场,重庆更侧重于文创园艺等应用端。我们在推广文化交流上也有紧密合作,将会有很多成果展现出来。”四川春

上海园

屋顶花园 “肉多多” “花高高”



千吨钢为“骨” 世园会核心场馆以钢结构实现低碳施工

精准还原“古汉阙”造型,项目团队在装配式钢结构生产基地采用了领先的钢结构预处理自动化生产线、自动化焊接机器人等先进设备,来提升所有钢构件的制造精度;另一方面,还组建了由多名“成都工匠”领衔的一流焊接团队,对每一条焊缝精心施焊,极致打磨。“智能放线机器人快速定位,分段拼接、分段吊装等全新工艺也确保了‘芙蓉阙’的‘无痕’建造。”陈勇表示。

屋面出檐、翼角起翘、平座斗拱、建筑台基……位于主会场中心区域的锦云楼,处处彰显着中国传统的文化底蕴和盛唐时期的楼阁风貌。据悉,整个锦云楼总建筑面积约8100平方米,是主会场内的最高建筑,也是园区的地标性建筑。

上千吨,构件焊接点达到数万个。为再现盛唐风貌,项目团队采用BIM(建筑信息模型)技术构建施工中各零部件的三维图像,并独创“定位钢板”的施工方法,为园区最高建筑锻造出量过硬的“钢筋铁骨”。

在成都世园会项目中,除了综合服务馆、锦云楼,含主展馆、植物园以及人居馆在内的五大核心场馆,均采用了钢结构。钢结构为这场花与美的盛会搭建起“钢筋铁骨”,实现智能建造、低碳施工与造型之美。

成都日报锦观新闻记者 袁弘

- 拥有最丰富的多肉类型
- 花序高度可达3-5米

除了多肉植物,值得一提的还有展园内的两株帝王凤梨。据悉,帝王凤梨是凤梨科、卷瓣凤梨属植物中株型最大的种类,叶片宽厚,叶缘光滑,开花时花序高度可达3-5米。此次,在上海园展出的帝王凤梨,是上海辰山植物园首次拿出展出室在户外的亮相,其中一株叶从直径达2.03米,高度达1.3米,并且已经形成花序,预计在6月初开花,这也意味着成都将成为继上海之后国内第二座人们可以亲眼目睹帝王凤梨开花盛况的城市。

宋路奇表示,展园内专门安装了探头,对其每5分钟拍摄一张照片,开花后将制作延时视频,是送给成都的一份时间礼物。成都日报锦观新闻记者 李菲菲 魏捷 文/图

成都日报锦观新闻记者 袁弘



市植物园独家打造月季康养园 100余种月季 迎来盛花期

初夏时节,成都市植物园独家打造的月季康养园,100余种月季迎来盛花期。从南门进入,一大片紫嫣嫣红惊艳绽放,明艳夺目,姿态万千,微风拂过,花香扑鼻,引得不少市民游客接踵而来。

“月季不仅花姿优美、花色丰富、花期长,还是一种重要的芳香植物,可以对人的身心健康起到疗愈作用。”市植物园专业技术人员马月平介绍,植物园很早就开始了月季方面的引种和研究,为加新优月季品种在全市的推广应用,成都市植物园依托成都市西南木本花卉省级林木种质资源库,开展了成都市科技局《当代月季、蔷薇等新优花灌木的筛选及推广应用》课题研究,从全国各地引种主要包括现代月季和蔷薇在内的花灌木品种550余个,并筛选出抗病性好、长势强健、四季开花性好、观赏价值高的新优品种50余个,包括粉扇、绯扇、诺瓦利斯、蓝色风暴、马萨德医生、红宝石冰、知更鸟、蓝色阴雨、红色直觉、瑞典女王等品种。

同时,为更好地展示研究成果,丰富园区景观,打造独具特色的月季专类园,市植物园于2019年启动建设月季康养园,收集并展示了包括绝色佳人系列、真宙、绯扇、安布里克、仙境、金凤凰等月季品种100余种。

据了解,月季康养园主要分为色块展示区和品种展示区,其中色块展示区对黄色系、红色系、粉色系、蓝色系以及双色的20多个月季品种进行了分区种植展示;品种展示区展示了由月季课题组筛选出的70多个开花效果好的月季品种。

值得一提的是,月季康养园筛选出的部分效果较好的品种于2021年被应用于新华大道和双桥立交的试点栽植,并于近两年在二环路、三环路进行了推广展示,整体长势强,适应性强,花期长,花量可观,达到了较好的景观营造效果,为城市居民带来了贴近生活的观花体验。

“月季虽然一年四季都可以开花,但4-5月份才是盛花期,也是最佳观赏期,这个时间的月季数量最多,质量最好。”马月平建议,“月季康养园的盛花期可以持续到5月上旬左右,中间正好遇上‘五一’假期,喜欢月季的市民朋友,别错过最佳赏花期。”成都日报锦观新闻记者 李菲菲 市植物园供图



打造“席地而坐”示范区域 合庆里“美丽街区” 今年内改造完成

4月21日,记者获悉,2024年,成都高新区将加快推动城市建设和有机更新各项工作,打造宜居宜业宜游“美丽街区”,进一步提升城市品质。其中,合庆里作为“美丽街区”4个重点打造片区之一,成都高新区对该片区进行统筹规划,重点改造建筑51栋、新建景观桥1座。目前,该项目已启动改造,计划于今年内改造完成。

据悉,位于成都高新西区的合庆里街区,包括天瑞路、天彩路、天映路、天全路、合信路、西源大道6条街道,总投资约2000万元,规划范围为东至蜀新大道,西至天润路,面积9.3平方公里。根据规划,成都高新区对该片区进行整体打造,提升建筑风貌,塑造活力公共空间。

值得一提的是,在合庆里美丽街区建设中,成都高新区将做好绿化管护工作,提升城市管理水平,创建“席地而坐”示范区域,即指卫生达到席地而坐的干净程度,是高标准推进深度保洁、精细化推进城市管理的重要举措。按照标准,“席地而坐”示范区域的街区要实现“无垃圾、无污迹、无积灰、见本色”。

与此同时,成都高新区还对西源大道进行一体化提升改造,将增设一体化灯杆70根,绿化1300平方米,引入5G社区服务系统、智能停车系统、智慧安防系统等,打造智慧街区。成都日报锦观新闻记者 吴怡露 文/图