



# 2024年成都世界园艺博览会

## 公园城市“世园”之约

本报记者 刘畅

人间四月天，花重锦官城。4月26日，园艺界的“奥林匹克”——2024年成都世界园艺博览会如期拉开帷幕。位于成都东部新区的主会场内，6个核心场馆、113个展馆如花绽放，竞相展示着中国元素、成都特色与世界多元文化的交织与碰撞。

近年来，成都加快推进建设践行新发展理念的城市公园城市示范区，这场国际最高规格的花卉园艺展会成为这座城市推动文化旅游、园林园艺、绿色经济产业不断发展的契机，更为营城、兴业、惠民搭建了广阔的舞台。

### 一步一景

成都世园会展馆总数、境外展馆数量、协会和企业展馆数量均创下历届B类世园会之最。

站在成都世园会主会场核心建筑锦云楼前，只见高台之上，建筑高度46米的锦云楼气势磅礴。主楼顶层，近处可饱览成都世园会主会场的湖山美景，远眺则是成都东部新区的城市风貌和绵延起伏的龙泉山脉。

在锦云楼外，记者乘坐观光车来到了国际园艺展区。柏林冰山玫瑰园占地面积约为1200平方米，玫瑰花瓣形状的花坛簇拥着的两层小楼是展馆的主展馆。“我们用德国特有的冰山玫瑰为展馆命名，园中还有不少来自德国的玫瑰品种，‘五一’假期前后将迎来最佳赏花期。”柏林冰山玫瑰园主创团队工作人员任文博说。

“39个国际展馆代表着39个国家独特的风光和文化。”成都园艺博览运营发展有限公司规划设计部相关负责人丁福庄介绍，国际展馆汇聚了中国自然山水园林、意大利台地式园林、法国宫廷式花园、英国自然风景式园林四大世界造园流派园艺。

一步一景，步移景异，国内城市展馆中，每一座城市都亮出了各自的“绝活儿”，将地方文化融入景色之中。

二十四城芙蓉花，锦官自昔称繁华。成都园是东道主展馆，主体建筑外观呈芙蓉花状，与成都的别称“蓉城”相呼应。除了不少成都地标性建筑的“微缩版”外，园内还通过竹林、街巷等空间布局，展示着丰富的成都生活场景。北京园位于中华园艺展区南端，是一座以皇家园林为基础的精品园艺展馆。园区工作人员何立飞说：“北京园内种植的16棵油松象征着北京的16个区，展园内涵盖10余种展陈形式、500余个园艺植物品种。”

成都东部新区是本届世园会主会场所在地，成都世园会采取“1个主会场+4个分会场”模式，成都市温江区、郫都区、新津区、邛崃市4个分会场分别突出川派盆景、花卉产业、农艺博览、生物多样性等特色，演绎着人与自然和谐共生的生动图景。

### 突出绿色

不论在主会场还是四大分会场，尊重和保留原有地形地貌，合理利用现有植被、水系等生态资源的建设场景处处可见，一系列绿色低碳的前沿技术被灵活运用场馆建设中，节约持续的办会思路与绿色可持续的城市发展理念不谋而合。同时，成都也是历届世园会承办城市中首个编制出《低碳管理方案》的城市。

在温江分会场，有一家名为“植物学家的女儿”的茶饮小店。负责人王永芳告诉记者，小店为客人提供绿色有机食材及饮品，这与成都世园会倡导的绿色低碳理念相呼应。于细微处，偏安一隅的小店犹如传递绿色理念的神经末梢。在世园会的场馆建设中，这样的案例还有很多。

主展馆内部并未采用中央空调，而是通过分散空调和引入湖面新风等形式降低空调能耗。以普通家庭空调年耗电量2000千瓦时计算，这一设计所节约的能耗约等于30个普通家庭的空调年耗电量。

“邛崃分会场是成都主会场的‘生态支点’，建设理念是展现生物多样性，着力营造人与自然和谐统一的生态场景。”据龙门山生物多样性博览园工作人员胡丽霞介绍，占地约1200亩的龙门山生物多样性博览园是邛崃分会场的主体建筑，馆内模拟龙门山多样的生态系统，游客在这里可以通过沉浸式体验，全方位了解龙门山的各类珍稀动植物。

秉持着“不规划任何一个后续不能使用的建筑”的原则，10月28日成都世园会闭幕后，主会场将成为成都东部新区重要的城市公园绿地。其中，锦云楼将转化为西蜀古典

园林博物馆，主展馆将转化为成都东部新区文化艺术中心，持续为公众提供高品质公共服务。

事实上，本届世园会落地成都，与这座城市“建设践行新发展理念的公园城市示范区”所取得的成果密不可分。

成都市公园城市局副局长周俊介绍，近年来，成都市加快建设龙泉山城市森林公园，通过“增绿增景”“减人减房”等举措，区域森林覆盖率由54%提升至59.5%。作为全球唯一具有野生大熊猫和圈养大熊猫资源的超大城市，成都加快构建以大熊猫国家公园为主体的自然保护地体系，大力推进大熊猫自然栖息地保护修复，区域生态涵养功能得到持续提升。此外，成都还不断推进环城生态区建设管控、耕地保护和生态修复，打造生态良好、功能复合、全民共享的城市环状生态景观带。

### 以展兴业

“成都世园会的举办，将促进成都花卉园艺行业立足自身优势，与海内外城市和企业开展多维度的合作交流。”2024年成都世界园艺博览会组委会委员兼办公室主任、中国花卉协会秘书长张引潮说。

温江分会场设有一条园林艺术轴。按照“前店后厂”的布局思路，艺术轴以2.2公里田园生态绿道为串联，鼓励村集体经济组织或园林企业参与，共同打造消费新业态、新场景。

“火锅店就位于园林艺术轴辐射范围内，游客可以在山水盆景间品尝麻辣鲜香的火锅，未来这里还将被打造成为一个集乡村旅游、音乐汇演、火锅美食等于一体的旅游消费新场景。”古今山林火锅公园负责人张

彦祥说。位于郫都区的春天花乐园国际花卉产业园占地面积2000余亩，是西部最大的花卉园艺一站式集散消费市场。目前，一期项目春天花市交易面积达13万平方米，已入驻商户600余户，年交易额突破20亿元。

成都世园会也是展示城市生活美学和新兴消费场景的窗口。自古因商而立、因商而兴的成都将结合新“十二月市”城市消费品牌，打造“月月有主题”的生活美学和“周周有活动”的消费热度，持续为八方来客带来消费惊喜。

早在2021年8月，成都就出台了《关于推进现代花卉产业高质量发展服务公园城市建设和市民幸福美好生活需要的实施意见》，并提出让花卉产业发展与公园城市建设共进共荣，到2025年，力争建成国内领先、国际知名的花卉供应链中心、花卉科研创新中心、花卉展示交流服务中心。目前，成都有花木品种1500多种，整体花木种植面积约90万亩，拥有26个花卉苗木专业市场、2000余家花店，花木年产值约130亿元。

春日之约，如期而至。成都世园会打开了一扇文明对话、交流互鉴之窗，在这里，我们可以共赏多元之境之美、领略中华园艺文化的魅力，可以从创新办会、低碳办会的理念中，触摸到一座城市绿色永续发展的脉搏。



图① 成都世园会郫都分会场外一景。

本报记者 高兴贵摄

图② 成都世园会以“李白月下独酌”为主题的展馆一景。

本报记者 袁勇摄

图③ 4月24日，在四川省成都市金牛区易园园林博物馆，市民游客正在游玩。

本报记者 高兴贵摄

## 科技与自然情景交融

本报记者 袁勇 孙亚军

漫步在2024年成都世界园艺博览会园区内，处处是花团锦簇的美丽景色。这片世界园艺荟萃的地方，也汇聚了人工智能、数字孪生、新型显示等诸多领域的现代科技创新成果，让人能充分感受到科技与自然碰撞交融的奇妙火花。

巨幕投影、裸眼3D技术、AR/VR等创新技术和设计，在成都世园会得以广泛应用，与园林艺术和花草植被一起，给游客带来了颠覆性的视觉体验。

在天津园，一台人工智能虚拟骑行系统，为游客呈现出城市街道、山间小路、海滩等多种互动骑行场景，游客们可以一边领略园区美景，一边体验科技的魅力。借助全息裸眼3D技术，“诗仙”李白出现在成都世园会的锦云楼，游客无需穿戴任何辅助设备，就能与这位唐代大诗人进行一场近距离“对话”。昆明园运用雾森系统，打造出湿度适宜的室内环

境，与共生花园的立体植物相得益彰，展现出云南生物多样性的独特魅力。

走进未来园艺展区成都农业科技职业学院展馆，游客可以体验到农业物联网智能集装箱的神奇。据工作人员介绍，这个形似“大铁盒”的装置，可以通过物联网、自动化等技术，实现对内部温度、湿度、光照、二氧化碳等环境参数的智能控制，降低农作物对化肥和农药的依赖，培养出高品质蔬菜。

主展馆的设计建造则充分体现了以科技助力绿色发展的理念。两个总面积达上千平方米的雨水花园不仅可以涵养地下水，还能满足自身的浇灌需求。通过计算机模拟后设计的屋顶构造与遮阳系统，能够巧妙地利用自然通风采光，既可以在夏季遮阳，也能实现在冬季透光集热，从而减少运维能耗。“我们在设计主展馆之初就充分考

虑了‘绿色低碳’这一重要理念，将绿色、环保的设计思路贯穿始终。”世园会主展馆设计师肖波说。

成都世园会的配套服务设施同样充满了科技元素。无人机、自动驾驶巴士、智能翻译对讲系统、“桐妹儿”机器人等服务设备依托大数据和人工智能技术，不仅为游客带来了便利，还提升了园区管理质量。例如，智能翻译对讲系统具备多种语言在线互译、文本转换和语音合成功能，极大方便了海外游客在游园过程中的交流。成都世园会贯穿整个夏季，园区的降温问题也得到了充分考虑。主会场引进的海雾降温系列产品，依托高压细水雾技术，可产生高速均匀细水雾，相较于传统喷淋系统，能够节约十分之一的水量，最高可实现8至10摄氏度的降温效果，让游客在漫步园区的过程中享受清凉的体感。

4月26日，以“公园城市 美好人居”为主题的2024年成都世界园艺博览会开幕。“天府之国”以多姿多彩的园、林、花、草欢迎四海宾朋，向世界展示了一幅锦绣中华的美丽画卷，也昭示着中国坚定不移走绿色发展之路的决心和信心。

纵观人类文明发展史，生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。传统工业化积累了巨大的物质财富，也产生了难以弥补的生态创伤，造成了人与自然关系紧张。对于人类社会来说，杀鸡取卵、竭泽而渔的发展方式已经走到了尽头，推动顺应自然、保护生态的绿色发展方式刻不容缓。

从1999年昆明世园会到2019年北京世园会，再到今天的成都世园会，一个个盛会见证了我国持续加强环境保护、建设美丽中国的不懈努力。

党的十八大以来，中国坚持推动绿色发展、低碳发展，作出2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的庄严承诺，打造多元共生的生态系统，构建全社会共同参与的环境治理体系，生态文明建设发生了历史性、转折性、全局性变化。中国成为全球森林资源增长最多、人工造林面积最大、全球空气质量改善速度最快的国家，在世界范围内率先实现土地退化“零增长”，荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”，水电、风电、太阳能发电和在建核电装机均居世界第一位，建成了世界上最大的清洁电力供应体系。

地球是全人类的共同家园。中国不仅以实际行动推动自身绿色发展进程，还秉持人类命运共同体理念，全方位、多领域推动全球绿色发展，成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

推动《巴黎协定》的达成、签署、生效和实施；成立昆明生物多样性基金，支持发展中国家生物多样性保护事业；建立“中国气候变化南南合作基金”，支持其他发展中国家应对气候变化；发起“一带一路”绿色发展伙伴关系倡议，发起成立“一带一路”绿色发展国际联盟等。中国以一系列积极举措，为国际社会提供了推进可持续发展的宝贵合作平台。

“绿水青山就是金山银山”“要像保护眼睛一样保护生态环境”“保护生态环境就是保护生产力”……中国生态文明建设重要理念在国际社会引发热烈反响和强烈共鸣，形成了全球环境保护和可持续发展的中国方案，引领全球环境治理体系向积极方向发展变革。

从成都世园会出发，中国将继续坚定推进生态文明建设，在环境保护治理国际合作中展现引领担当，携手国际社会，共绘人类生态文明美好画卷，为建设一个天更蓝、山更绿、水更清的美丽地球而不懈努力。

本版编辑 刘畅 美编 王子莹

