

2023 成都双遗马拉松鸣枪开跑

【成都日报锦观新闻记者周荣涛】昨日,时值成都第31届世界大学生夏季运动会倒计时124天,2023成都双遗马拉松在都江堰市凤凰体育场鸣枪开跑。据悉,当天共吸引来自加拿大等全球27个国家和地区的近3万名跑步爱好者报名参与。

2023 成都双遗马拉松有何亮点?记者从现场了解到,在赛道方面,今年赛道持续升级为三大“世界遗产”赛道,途经青城山—都江堰世界文化遗产、世界自然遗产—四川大熊猫栖息地的重

要组成部分和都江堰水利工程世界灌溉工程遗产。参赛安排方面,持续保持“不抽签、不设成绩门槛”原则,设置全程马拉松、半程马拉松和欢乐跑(5公里)三大比赛项目,采用分时、分区发枪起跑方式,根据选手在中国田协共同主办赛事中对应项目的最好成绩划分起跑区域。

此外,组委会还向所有参赛选手提供了免费游览都江堰景区福利,在赛事之余感受都江堰的生态与人文之美,免费游览时间为3月24日至4月24日。

“体育+”赋能产业融合 定向越野挑战赛开跑

【成都日报锦观新闻记者陈浩】昨日,在锦江区woodpark轻极限运动公园里,一场由家庭参与的亲子定向越野挑战赛火热开跑,在为广大市民带来更加丰富多元的文体活动的同时,也以赛事为抓手,深化“体育+”赋能产业融合,链接更多消费场景、周边景点,助力成都世界赛事名城及世界旅游名城建设。

作为将智力与体力相融合的智能型体育项目,本次赛事结合了锦江区城市特色地标和新兴户外趣味游戏,将亲子互动融入体育竞技,放松心情,探索城市,让亲子关系在运动中得到更好的培养。赛事场地以锦江区绿道公园为中心,辐射特色文旅商圈,同时依托区域运动资源,呈现出了多样趣味性的

定向越野运动新玩法,“文商旅体”跨界打造美好运动消费时尚新图景。锦江区聚焦消费、文旅、运动等领域,通过“体育融合文旅”行动,把迎大运主题和运动元素植入消费场景,营造“爱成都迎大运”体育文化氛围,打造商体互动时尚消费场景。

据了解,该活动也是锦江区全方位打造迎大运系列体育活动之一。从3月至7月,锦江区还计划开展5站趣味亲子定向越野挑战赛,进一步满足全龄、全域、全时体育生活需求。

又讯 昨日,2023桃花故里首届越野定向赛在成都市龙泉驿山泉镇桃花故里举行。活动吸引了来自川渝地区的近500名户外爱好者参与。

省轮滑冰球邀请赛圆满落幕 成都风云、JOKER摘桂

【成都日报锦观新闻记者胡锐凯】昨日,由四川省体育局主办,成都市体育局、四川体育职业学院、成都市体育总会承办,四川体育职业学院冬季运动管理中心和成都市少年儿童业余体校执行的“迎大运·动起来”四川省第五届全民健身冰雪季暨四川省轮滑冰球俱乐部邀请赛,在成都加中冰上运动中心落下帷幕。

近年来,成都大力发展冰雪事业,随着“轮滑冰·冰促轮”战略发展,以及“体育特色项目进校园”各项合作,成都冰雪项目不断深化体教、融合发展,积极助力项目管理单位、学校、社会俱乐部三方建设,为备战四川省第十五届运动会冬季项目

展开新周期布局,向上输送优秀后备人才,培育冰球裁判员和教练员队伍,参加冰雪运动培训的青少年不断增加,各类冰雪运动俱乐部也越来越多,为成都冰球三支队伍建设开启健康、有序的新篇章。

四川省第五届全民健身冰雪季暨四川省轮滑冰球俱乐部邀请赛,共计有9支队伍、150余名运动员参赛,比赛分为轮滑冰球和冰球两个阶段,共计进行了24场比赛。连续两个周末,在西南地区规格最高、设施最好的加中冰上运动中心,各冰球运动队少年充分发扬敢打敢拼的作风,奉献了一场又一场精彩的比赛。最终成都风云、JOKER分获男/女组冠军。

如何做实调查研究这个基本功?

上接01版 调查研究是做好工作的基本功,《方案》明确列出了12个方面的主要调研内容,每一个方面都聚焦党和国家事业发展全局、每一个领域都紧扣人民群众急难愁盼和经济社会发展实际。大兴调查研究,并非是一窝蜂式地下基层、搞调研,而是要围绕这12个方面调查深、研究透,精选一批调查方向,研究一批对策措施,解决一批问题困难,切实以调查研究打开开局之年的工作新局面。

“传家宝”不能只是收藏在匣子里束之高阁,而是要作为一种思维、一种方法、一种精神真正地融入日常、化作经常,只有每一位党员干部都自觉调查研究,每一个领域方面都依靠调研决策,“传家宝”才会真正地“传”起来、“活”起来。

今年成都将新建水美乡村20个

上接01版 红旗村按照水美乡村建设“七有”标准,拓宽产业发展模式,将生态修复、滨水景观、功能服务等与文创、设计、休闲、民宿等新兴业态深度融合,并优化修复水生态,建渠引水,改路改厕,优化公厕等配套服务,营造了一处可阅读、可感知、可欣赏、可参与、可消费的美丽宜居水美乡村。

5000立方米,有效提升了水资源利用能力和人居环境水平。此外,铁牛村水环境治理项目占地10亩,日处理水量可达1000立方米,以村周边150余亩鱼塘养殖尾水为主要治理对象,将尾水治理与环境美化相结合,通过构建生态沟渠、生态沉淀池等,建立生态湿地处理系统,鱼塘养殖尾水水质得到充分改善。

记者注意到,有一处河塘正处于“干涸”状态,这并非水源断流,而是有意为之。“我们会定期将塘里的水抽干,引入湿地,过滤水源,保障水质达标。”徐邦森说,同时还可以利用太阳能紫外线,对河塘进行杀菌消毒。

值得一提的是,依托千亩鱼塘、万亩果园和铁牛水乡小区,以及在水美乡村项目加持下,铁牛村打造了鱼塘周边步道、水乡广场等基础设施,塘坝、果坞等休闲消费场景。在保持水域原有形态、景观特色的基础上,对核心区附近的景观塘进行清淤、边坡整治及景观打造,得以实现以水添绿、以水带景、以水增色。

成都日报锦观新闻记者 魏捷仪 摄影 熊一凡

集中签约6个项目 发布194个重点项目

【成都日报锦观新闻记者魏捷仪】日前,清华大学科技成果重点推广项目164项,涵盖电子信息、能源环境、生物医药医疗、先进制造、新材料、交通规划等领域;清华四川能源互联网研究院科技成果转化推广项目10项。

负责人毫不掩饰对成都的喜欢。目前,德图科技已在成都设立研发中心,并计划将公司总部设在成都。聚焦政策、人才等方面,山水科技负责人也打开了话匣子。该负责人表示,得益于成都良好的支持政策,公司今年发展趋势良好。三菱电机电机电装备相关负责人希望能开展项目落地会谈交流,油气新技术应用研究所负责人则对政策调整提出了建议。

面对企业家们的积极发言,成都市科技局相关负责人从投资环境、政策支持、人才优势等各个方面给予了翔实的介绍,“我们将全面、系统助力各个企业解决困难。”成都日报锦观新闻记者 李世芳 黄雪松

在校友企业家对接洽谈会上,企业家围绕人才引聚、政策对接、项目落地等踊跃发言,各抒己见。“落地成都,就是看好成都丰富的高校资源和人才优势。”德图科技相关



“芙蓉阙” 封顶

3月26日,随着最后一方混凝土浇筑完成,2024成都世界园艺博览会(以下简称世园会)核心建筑综合服务馆东楼完成主体结构封顶。这是世园会迎来的首个单体结构封顶,标志着世园会核心建筑项目建设迈入新阶段。

建筑形态取义芙蓉花瓣

世园会综合服务馆位于2024年成都世界园艺博览会主会场东南侧,紧邻公园大街,总建筑面积5744.39平方米,其中地下817.3平方米,地上4927.09平方米,建筑高度为

13.9米,建筑分为东西两栋场馆。

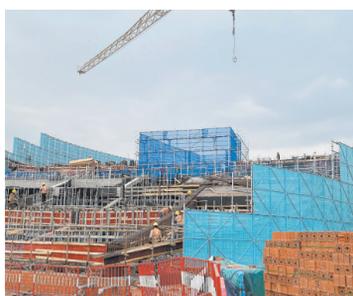
此次封顶的东侧场馆为游客进入世园会的入口,配有售票、游客服务、急救等功能和办公管理用房及多功能厅;西侧场馆为世园会出口,设有问询导览、特许品商店和餐饮空间。项目主体封顶后,将转入幕墙及内部装修施工,建筑意境和设计功能将逐步呈现。

“以流畅的曲线及飘逸的叶片作为打造元素,建筑形态取义芙蓉花瓣。”据世园会相关负责人介绍,综合服务馆以“芙蓉阙”为设计理念,融合蜀汉阙和芙蓉花造型,营造“幽阙凌云万木稠,蜀川一览尽西州”的场景氛围。

据了解,综合服务馆在会期为游客服务中心及世园会商业配套,会后将转化为未来公园社区邻里中心,呈现林水相依、河湖相连、城绕林中、田嵌城间的新风貌,为社区居民提供户外休闲、公共交流、消费体验空间。

提前15天完成封顶

据成都园博公司工程建设部负责人卢超介绍,综合服务馆以流畅的曲线及飘逸的叶片



作为打造元素,整个建筑设计均为异性柱和曲线,造型复杂,施工难度大。项目结合BIM建筑信息模型,实体化图纸信息,提前解决结构标高碰撞等数十项图纸问题,始终保持现场施工零拆改记录。施工过程中,先对异形柱和曲线先进行打样,确保质量过关后才大面积施工,项目比既定计划提前15天封顶。

成都日报锦观新闻记者 李长乐 文/图



中好几层的四面都设置了歇山抱厦(指在建筑之前或之后接建出来的小房子),在丰富建筑造型的基础上,体现出芙蓉花团锦簇的意象。中心楼阁左右两侧还配建了亭、阁、连廊等。

散花阁选址位于世园会用地中心位置的绛溪河右侧内湾;采用“居中守正”的建筑方位,让主体建筑既充分结合地形坐西朝东,又与绛溪河形成互动。其中中心楼阁整体设计随山就势,通过地形分台,加强了楼阁的气势感。

施工精细 上万个钢构件拼接

记者在施工现场看到,整个中心楼阁的“全钢骨架”已经呈现,而它既有传统木结构的影子,但又更加坚固耐久。“在建筑结构上,散花阁主体结构采用钢结构,梁、柱、斗拱等造型构件均采用外包金属铝板,屋面采用铝

镁合金瓦,体现装配式建筑的绿色节能理念,也契合2024成都世园会“公园城市”的主题。可以说,散花阁是一座用新技术建起来的传统建筑。”刘艺介绍道。

中国五冶集团成都世园会项目钢结构负责人李国明告诉记者,目前所有钢构件的生产已经完成,正在全力进行现场安装。

施工最大难点是什么?李国明表示,作为古典建筑,散花阁的设计非常精巧,但大大增加了施工难度,“本月底完成中心楼阁主体结构封顶后,接下来就是更加精细的造型部分钢结构的现场安装。”他表示,除了飞檐、斗拱等,就连所有屋顶的瓦楞都是由钢件构成,“整个散花阁用钢约2000吨;各种大大小小的钢构件上万个,最重的约2吨,小的约30公斤;这些钢构件的焊接点达到数万个。”

成都日报锦观新闻记者 袁弘 文/图

近日,记者从成都兴城集团下属成都建工集团八公司获悉,2024成都世界园艺博览会(以下简称世园会)招商展示中心已基本竣工亮相,招商展示中心被称为世园会的“智慧大脑”。

“门”字造型寓意“未来之门”

来到建设现场,两栋灰蓝色玻璃幕墙的场馆,形成一个“门”字造型,两场馆主入口通过中部门架联系在一起,在空间与形态上形成一体化的效果。从空中俯瞰,整个建筑呈现“八”字形。

“‘门’的意象,传达出成都世园会招商展示中心及建设指挥部的门户意义。”招商展示中心项目技术负责人陈鹏飞介绍,立面通过材料和颜色的对比,形成层次错落之感,建筑以“门”的概念融入天府文化、现代形态、高效建造等要素,形成自然、文化、未来之门的设计理念。

据了解,招商展示中心结合设计理念,分为南北两栋建筑,穿过中部门形构架而形成

实现园区集约化高效管理

走进招商中心内部,记者看到,北侧楼配备有规划展厅、虚拟现实展厅、会议厅、接待室、洽谈室等空间,还建有开放的温馨小花园。南侧楼设有员工餐厅、智慧管理大厅、新闻发布中心及办公等空间,主要用于建设指挥和前线办公用途。

值得一提的是,招商展示中心将承担起园区“智慧大脑”的功能。通过物联网、大数据、人工智能等技术,丰富游客体验,发挥分流导流作用,为游客提供高效便捷的服务。“交付以后,将会承担建设指挥、政务接待、规划展示、招商洽谈、媒体发布等功能。”该负责人介绍,世园会后,还会承担起园区管理、片区招商及综合服务等功能。

杨帆 成都日报锦观新闻记者 李霞 文/图

散花阁 千吨钢骨架 呈现

移动升降机在工人师傅的操作下,“娴熟”地行走于作业层,然后把师傅抬升到作业点;四溅的焊花间,一个个钢构件变得牢不可破——这就是记者在世园会散花阁施工现场看到的。虽然是周末,但为了冲刺月底主楼钢结构封顶的重大节点,大家都加班加点,不敢有丝毫松懈。目前,46.4米高中心楼阁的“全钢骨架”已经完全呈现。

颜值超高 唐代散花楼再现

“为更好地表达中国文化、表现成都味道,设计团队通过一遍遍地梳理资料,确定以历史典故中的散花阁为载体,重现唐风遗韵。而李白《登锦城散花楼》所描绘的盛唐时期成都美景——‘日照锦城头,朝光散花楼’,将在这里得到重现。”项目设计师、中建西南院总建筑师刘艺表示。

散花阁总建筑面积7750平方米;采用唐代楼阁风貌,屋面出檐、翼角起翘、平座斗拱、建筑台基等,充分体现唐代建筑风貌要素。最高的中心楼阁有46.4米高,地上五层、地下一层,其

“智慧脑” 竣工

