

成都大运会火炬在深圳传递

鹏城再燃大运之火，苏炳添首棒传递“蓉火”



火炬手王冠斌在火炬传递中。



火炬手钟天使(右前)、陈一冰(左前)在交接火炬。新华社发



6月20日，火炬手苏炳添从传递起点出发。新华社发

华西都市报(记者 赖芳杰)6月20日上午9时许，成都第31届世界大学生夏季运动会火炬传递深圳站起跑仪式在深圳大学举行。

此前，成都大运会火炬传递圆满结束了北京站和哈尔滨站的活动，20日，大运火种又来到美丽的鹏城深圳。

2011年，深圳曾举办第26届世界大学生夏季运动会。12年后，大运之火再度燃动鹏城，让大运精神也在成都和深圳这两座城市之间传递、传承。而且，今年正值深圳大学40周年校庆。深圳大学办学40年，在中国高等教育版图创造了

“深大速度”和“深大创新”。12年前，2011年深圳大运会“从这里开始”的口号响彻了世界；如今，“成都成就梦想”的口号也将从这里发出青春誓言。

在20日起跑仪式的开场秀中，成都大运会吉祥物“蓉宝”也在深圳大学结识了它的新朋友——深大校园吉祥物“励励”，它们在深圳大学同学活力四射的《大运啦啦操》表演中相遇，拉开了成都大运会深圳站火炬传递的精彩序章。

当成都大运会火炬“蓉火”在深圳大学时光广场的主会场点燃后，成都大运会火炬传递深圳站的第一棒火炬手、“亚

洲飞人”苏炳添接过火炬，在成都大运会火炬传递主题曲《我们都是追梦人》的旋律中，高擎火炬出发，开始了深圳站火炬传递。31棒火炬手经过立德门、国际会议厅、荔枝林、汇星楼、校友广场等深大标志性点位依次传递，奋斗的青春薪火相传！

接下来，成都第31届世界大学生夏季运动会火炬还将继续在重庆、宜宾和成都三座城市进行传递。7月28日，承载着全球大学生运动员梦想与荣誉的大运之火将在成都东安湖体育公园点燃！

聚焦“科技赋能大运”专场发布会

机器人陪练、智慧翻译…… 成都大运会满满“科技范”

科技赋能大运，智慧之光让赛事运行更流畅。6月20日，成都市政府新闻办公室举行“科技赋能大运”专场发布会。成都市科技局党组成员、副局长张翼介绍，成都市重点围绕主场馆、大运村等空间，在场馆建设、赛事保障、数字观赛等方面，实施共计170余项技术产品，覆盖30余个场馆，为办赛、参赛、观赛提供科技支撑。

赛事侧的“科技范”

智慧交通、智慧安防平稳运行

张翼介绍，在场馆建设方面，成都市完成绿色建筑、低碳节能、智慧运营等创新技术，让赛事运行更绿色低碳。在赛事保障方面，通过同城“双活”云计算中心、赛事基础信息网络系统、医疗卫生保障信息平台等领域实施新技术。同时，实现智慧交通、指挥调度、智慧安防、气象监测、智慧检测等平稳运行，让赛事举办更安全。

在数字观赛方面，成都大运会实施赛事发布、8K超高清、5G赛事直播等技术和产品，提升赛事播报转播、现场导览效果，让观赛体验更丰富。

城市侧的智慧体验

机器人陪打乒乓还能咖啡拉花

“科技赋能大运得到众多科技企业的热烈响应和强烈支持，精彩纷呈的高水平科技成果纷纷涌现。目前，已有16家企业的科技产品、技术通过了大运执委会相关部门认可，成为大运赞助商、供应商。在智慧生活、绿色出行、训练辅助等方面为大运客群提供可知、可感、可视的科技体验。”张翼介绍，在智慧生活方面，以“人”的逻辑，围绕赛事衣食住行，配备了智慧翻译、智能厕所、智能机器人、智慧低碳蚊虫诱扑机等产



“蓉宝”机器人。



乒乓球陪练机器人。

品，与大运村有机融入，让服务更贴心。

加载“大运通”APP的“掌上大运”智能终端，可以为各代表团提供VR导览、预约、餐饮、交通、天气等服务。“蓉宝”机器人在部分场馆提供引导、应急等服务；安置在大运村媒体中心的自动双臂拉花咖啡机器人提供的自助式高品质咖啡服务，让媒体工作者倍感温馨愉悦。

在绿色出行方面，应用大运会智慧交通系统，打造智慧、精准、高效的综合交通服务；采用全新电池技术，在市区推广纯电动汽车，助力绿色大运；在成都地铁9号线实施无人驾驶地铁示范；在新川科技园，实施无人驾驶应用示范，实现园区内人员接驳。

在辅助训练方面，AI数字运动一体机、智能按摩仪、乒乓球机器人等集智能化、趣味性于一身，让训练和康复更加科

学有效。

此外，还有为数众多的科技企业围绕食品安全、金融服务、城市氛围营造、环境治理、卫星通信、文旅服务等领域实施了一批独具特色的“体育+科技”示范项目。

借助大运会应用场景 各类创新资源在蓉城汇聚

成都，自古就是一座具有创新基因的城市，成渝是国家部署的第4个科技创新中心。成都先后获批国家首批创新型城市、国家知识产权示范城市、西部首个国家自主创新示范区和“科创中国”试点城市，获批建设国家数字经济、新一代人工智能创新发展试验区，有着“双创第四城”的美誉。

华西都市报、封面新闻记者在会上了解到，成都目前拥有65所高等院校、30余家国家级科研机构。近5年全社会研发经费投入年均增长16.9%；成都多措并举加快创新主体培育，2022年，高新技术企业总数达到1.15万家，同比增长45.5%；创业板上市企业总数达17家，居全国第6；众多科技创新技术产品闪烁着成都智慧；全球城市创新指数排名第29位，5年提升27位。

华西都市报-封面新闻记者 赖芳杰

你知道吗？成都大运会的赛事保障、辅助训练、生活服务等方面都引入了智能机器人，它们科技含量高、服务失误少、工作效率高。6月20日，在“科技赋能大运”专场发布会上，大运会执委会城市工作服务部专职副部长郭骥介绍了多款智能机器人应用。

“蓉宝”机器人有多能干？ 全球首款带应急功能的 服务机器人

在赛事保障方面，被称为“特殊服务生”的“蓉宝”机器人相当能干。它是世界上首款带有应急功能的服务机器人，能在场馆中心递送应急包、心脏除颤器等医疗应急工具。“当机器人快速赶到呼叫地点后，会自动打开内置急救箱，并同步播放心脏除颤器的视频使用教程，帮助工作人员迅速、正确地使用心脏除颤器，以及远程视频连线专家进行技术指导。”郭骥介绍，除此之外，“蓉宝”机器人还能提供引导带路、信息播报、语言翻译、远程呼叫、咨询对话等智能服务。

华西都市报、封面新闻记者了解到，在辅助训练方面，成都高新体育中心体育馆配备的乒乓球机器人是中国乒乓球队同款训练机器人，而在生活服务方面，大运村配备了双臂拉花咖啡机器人，大运村的双足仿人形机器人则是国内首款可实现快走的小型双足机器人，其高韧性强扭矩复合材料舵机属国内行业首创，所搭载的双足机器人步态算法获得了行业创新纪录，这款机器人将在大运村欢迎中心为各代表团献上欢迎舞蹈。

郭骥表示，待场馆对外开放后，市民朋友们能够参与其中，亲身体验部分科技设施，尽享大运会“营城惠民”带来的红利。

华西都市报-封面新闻记者 赖芳杰