

12月20日，2024年WDSF世界霹雳舞锦标赛在成都城北体育馆拉开正赛帷幕。在这里，与来自全球的185名霹雳舞高手一同登上舞台的，还有10余台资格“成都造”智能机器人——会跳舞会跟翻斗的机器狗、会潜水会应急的水下机器人、会搬重物会消毒的功能型机器人，以别样“酷”“炫”借国际赛事推广展示成都人工智能机器人产业快速发展的最新成果。

看“稀奇”：会玩“太空步”的机器狗

随着2024年WDSF世界霹雳舞正赛的展开，城北体育馆内外氛围渐浓。比拼绝活儿的不止是来自全球的185名霹雳舞高手，还有咱们成都本土的一群特殊“选手”。

赛场内，选手两两一组斗舞分胜负。赛场外，来自四川具身科技的两条“灵瞳”机器狗正在“热身”。流行音乐巨星迈克·杰克逊的“太空步”，它们学得有模有样。离地半米高的前后空翻，它们信手拈来。

“灵瞳”是标准的“成都造”，它们来到世界霹雳舞锦标赛赛场肩负着两个“任务”：赛事开始前，在内场通道主入口进行展示和迎宾，与运动员和嘉宾互动。在开幕式预热环节，机器狗将登上舞台，与8位本土霹雳舞者共“舞”，以8个高难度动作，一路推高赛场氛围。

看功能：潜水、搬重物无所不能

“灵瞳”的更多“小伙伴”，则聚集在城北体育馆5号门入口处，向公众全景展示自己深藏的一身好本领。

像个方正行李箱的AGV智能操作机器人，每台可以承重1.5吨，加装不同支架、机械臂后可以稳当运送不同形制的重物。“这款机器人研发成功后的第一个应用场景，是C919国产大飞机在中国商飞工厂内的机翼运输。”西安交大四川数字经济产业发

看发展：成都机器人产业加快发展

出现在世界霹雳舞锦标赛赛场内外的“成都造”机器人，为公众观察成都市机器人产业的蓬勃发

展态势打开了一扇窗口。

据悉，成都正以四川天府新区、成都高新区、成华区等地为主要承载地，聚集了卡诺普、越凡创新、成焊宝玛等超80家产业链上下游企业，初步形成了从关键零部件、机器人本体、系统集成到终端应用的全产业链发展态势。



中国霹雳舞队在成都创造世锦赛最佳战绩

21日，2024年WDSF世界霹雳舞锦标赛在成都城北体育馆精彩落幕。经过14小时精彩比拼，男、女组冠军新鲜出炉。中国霹雳舞集训队队员表现出色，刘清漪勇夺女子组亚军，王瑞苗获得男子组季军，中国霹雳舞队创参加世锦赛最佳战绩。

此前3届比赛，中国霹雳舞选手刘清漪曾获得2022年世锦赛亚军，男子组最好成绩由佯祥宇创造，是世锦赛的第4名。2024年霹雳舞世锦赛，中国霹雳舞队期待在成都创造历史。

本月20日、21日，2024年WDSF世界霹雳舞锦标赛持续热闹城北体育馆，刘清漪一路过关斩将，连续复仇2022年霹雳舞世锦赛冠军福島亚由美、巴黎奥运会霹雳舞银牌得主多米尼卡晋级决赛，最后1:2憾负于荷兰新星印迪雅·萨乔。

至于王瑞苗的异军突起，在中国霹雳舞集训队看来，是一种必然。2024年，他不断突破自我，在全国系列霹雳舞大赛中表现突出，最终站上了成都霹雳舞世锦赛的领奖台。王瑞苗接受采访时表示，自己是第一次参加世界霹雳舞锦标赛，自己本来的目标是进入前8就可以了，进入半决赛后他才在心里对自己说，“是时候拼一下了，争取不留遗憾。”“3、4名决赛时，我对自已说应该全力以赴了。”

据记者了解，成都霹雳舞世锦赛也是2025年成都世运会霹雳舞项目，本届比赛的前2名，荷兰的英迪亚·萨乔、中国的刘清漪（女子），日本的菱川一心、半井重幸（男）获得2025年成都世运会霹雳舞参赛资格。

成都日报锦观新闻记者 胡锐凯 吴雅婷 摄影 魏麟潇

已完成管线迁改和道路恢复工作 两座车站退围 让出6条主车道

交通治堵进行时

近日，记者来到成都轨道交通13号线一期万寿桥站和东坡路站退围作业现场看到，位于东坡路站家园路方向的围挡已拆除，恢复单向双车道通行条件；万寿桥站也已完成围挡拆除作业，恢复双向4车道通行。

万寿桥站
退围5547平方米
恢复4条主车道、2条非机动车道

“之前每次回家都要绕上一大圈，特别是从三环路下来后，不得不绕行至

琼楼路和东坡北一路才能到家。一旦遇到堵车，往往要等10多分钟。”家住附近的李先生说，东坡路恢复双向通行后，他下班回家就不用再绕路走了，极大地节约了时间成本。

13号线一期工程万寿桥站位于青羊区东坡路与万寿桥路交叉路口处，沿东坡路东西方向跨路口设置，车站长350米。“该车站周边有多个住宅小区，且车站500米范围内有幼儿园、小学。为保障通行条件，确保施工安全需要，现场在东坡路与万寿桥站交叉口以西、以东主干道、人行道及部分绿地设置了围挡。”成都轨道建设管理有限公司项目管理二中心相关负责人介绍，打围施工阶段，为最大限度降低

对周边居民出行的影响，现场在车站北侧市政绿地上修建了临时交通疏解便道，满足周边居民正常出行。

据了解，随着车站管线迁改和道路恢复工作的完成，周边围挡已于20日完成拆除工作，退围面积5547平方米，恢复东坡路与万寿桥路交叉口以东4条主车道、2条非机动车道。

东坡路站
退围1922平方米
恢复2条主车道

“之前这条路是围住的，我接送孩子时都要通过旁边那条临时加开的单车道通行，高峰期避免不了堵车。”家住东坡路站附近的张女士感慨地说，现在家园

路将恢复双车道通行，出行方便多了。

13号线东坡路站位于青羊大道与东坡路、家园路交叉口，沿东坡路与家园路呈东西向布置，全长240米。“车站位于中环路两侧，车流量巨大。同时，该站点地下管线错综复杂，车站还与7号线换乘，对既有线运营安全要求高，施工难度较大，一定程度影响了占道打围的时间。”该负责人说，为最大程度提升东坡路及家园路的通行条件，满足周边居民正常出行需求，项目修建临时交通疏解便道。

目前，随着车站管线迁改和道路恢复工作的完成，东坡路站已于20日完成退围1922平方米，恢复家园路2条主车道。成都日报锦观新闻记者 杨帆

“希望未来在成都有更大的布局和发展” 这场“投资盖碗茶”活动实现资本赋能、招投联动

19日，以“投资盖碗茶”品牌活动搭平台，成都市投促局会同相关部门邀请清科集团及伙伴企业在蓉举行座谈交流活动，协同成都市产业引导基金、成都重产基金、科创投等投资机构，与企业面对面围绕产业招商中的项目对接、招投联动等领域合作进行务实、深入交流。

“我们很早就在成都布局了，现在在成都的投资越来越多，希望未来在成都有更大的布局和发展。”清科集团创始人、董事长倪正东在政企交流活动中表示。总部在北京的清科集团，长期深耕股权投资市场，来成都发展

已经20多年了，既有面向科创型企业的直接投资，亦有创新孵化器项目、创业投资公司。此次会面，是双方深化全方位合作的双向奔赴。

“投资盖碗茶”系列政企见面会，是成都市投促局常态化推进“进解优促”工作的创新打法，构建常态化政企交流机制的重要举措，以“投资盖碗茶”品牌为牵引，聚焦“立园满园”、项目招引攻坚，密集对话世界500强、链主及生态企业，交流合作的需求场景平台等关键要素，碰撞出策源项目、招投联动、以商招商的强大磁场。

正是在这样的背景下，成都市投促局协调本土投资机构与清科集团面对面交流合作，一道商议建立常态化对接机制，围绕成都主导产业，搭建招投联动的平台和场景，做好创投生态构建和基金品牌打造，赋能重大项目招引。成都释放的合作机遇，也契合企业在成都的发展布局。

“我们考虑把西南总部放在成都。”倪正东在活动中透露道，未来将在成都开展全方位的创投、创业服务，涉及创投生态、创业生态的建设，以及直投成都的企业、投资这边的基金，把很多优秀的企业引进到成都来布局总

部或区域中心。

活动中，清科集团带来了伙伴企业创业邦和卡尔动力。创业邦创始人兼CEO南立新交流分享了与成都相关区(市)县的合作进展，并透露道，已在成都落地基金，投资相关工作正在进行当中。卡尔动力首席执行官韦峻青紧跟着说道，已与本地企业在无人驾驶货运领域开展合作与资源共享，将加快在成都落地项目。

活动当天，“创业邦100未来独角兽大会”在成都开幕。清科携手创业邦，带着上百家“未来独角兽企业”齐聚成都，分享探讨独角兽全球生态以及人工智能、低空经济、智能制造等产业发展。成都围绕大会借势赋能，精准对接企业开展以会招商，争取意向企业来蓉投资发展。

成都日报锦观新闻记者 唐小未

继续推进“一国两制”实践行稳致远

上接 01版

“维护高水平安全、推动高质量发展”，这条经验深入阐明了“一国两制”事业发展的重要内涵，具有很强的现实针对性和指导性。我们以此为例进行深入分析，以深化理解和把握。

习近平主席指出：“安全是发展的前提，发展是安全的保障，维护安全和推动发展都要坚定不移。”大量事实告诉我们，安全这个底线守不住、守不牢，发展的大厦就会地动山摇，国家繁荣发展、人民幸福安康也就无从谈起。“一国两制”的根本宗旨，就是要维护国家主权、安全、发展利益，保持香港、澳门长期繁荣稳定，这是任何时候都不能动摇的原则。

澳门回归25年来，特别行政区政府和社会各界坚持把维护国家主权、安全、发展利益和维护澳门长期繁荣稳定统一起来，意志坚定，从不为一时之曲折而动摇，从不为外部之干扰而迷惘。2009年落实基本法第二十三条规定的宪制责任，制定澳门维护国家安全法；2018年设立由行政长官担任主席的特别行政区维护国家安全委员会；2023年顺利完成澳门维护国家安全法修改；连续7年举办“全民国家安全教育展”……正是因为持续夯实国家安全这个基石，澳门居民才能安居乐业，澳门的发展才有了良好的安全环境和坚实基础。

当前，我国发展面临的外部环境错综复杂，不稳定、不确定因素增多，“一国两制”事业也面临挑战。我们要贯彻总体国家安全观，以高水平安全保障“一国两制”行稳致远。一方面要抓住重点，统筹做好政治安全、经济安全、社会安全、科技安全、新型领域安全等重点领域、重点地区、重点方向国家安全工作；另一方面要强化制度和能力建设，不断提升安全领域治理体系和治理能力现代化水平。

发展是解决一切问题的总钥匙、创造人民幸福生活的总抓手。近年来，澳门聚焦“一中心、一平台、一基地”建设，落实“1+4”经济适度多元发展策略，在做优做精做强综合旅游休闲业的同时，加快发展中医药大健康产业、现代金融业、高新技术产业、会展商贸及文化体育等产业，不断增强经济发展动能和综合竞争力。就拿中医药大健康产业来说，从中医药科研及平台建设逐步完善，到粤澳合作中医药科技产业园吸引更多企业入驻，再到澳门协和医院开业运营，大健康产业加快发展，集聚和带动效应明显。

澳门作为开放程度极高的外向型微型经济体，面临资源要素约束，推动高质量发展是根本出路。习近平主席在重要讲话中提出4点希望，第一条就是着力推动经济适度多元发展，抓住了澳门高质量发展的关键症结、指出了破题思路。整体来看，非博彩行业占澳门本地生产总值的比重达到61.7%，博彩业“一业独大”的局面正逐步改变，特别是“澳门科学一号”卫星在酒泉卫星发射中心成功发射，成为澳门一张硬核高科技名片。面向未来，集中精力拼经济、谋发展、搞建设，结合自身优势和资源禀赋，着力培育具有国际竞争力的新产业，推动实现横琴粤澳深度合作区同澳门经济高度协同、规则深度衔接，不断塑造新动能新优势，定能更好引领澳门高质量发展迈上新台阶，让发展成果更多更好造福澳门居民。

“一国两制”是前无古人的伟大创举。进入新阶段，新时代“一国两制”实践承担着新的重要使命。我们要乘势而上、再接再厉、勇于创新，把“一国两制”实践的宝贵经验坚持好、运用好、发扬好，推动“一国两制”事业不断焕发出新的时代光彩、展现出新的蓬勃生机。

新华社北京12月21日电

冲刺快投产 突破新技术 盘活“闲”资源

紧接 01版 今年下半年攻克了极速建库，全流程10分钟即可搞定。从全球范围来看，这是目前最快的极速建库技术。”杨迁介绍道。

记者了解到，该公司在技术研发领域正努力攻坚，致力于将产品单次测序的准确率从97%提升至99%。齐碳科技生产总监许海鑫说：“一方面我们会研发更高分辨率的蛋白读取头，以更稳定的蛋白结构来实现纳米孔蛋白的迭代；另一方面，我们也会改进深度学习的网络架构，进一步优化AI算法。”

在提升精准确度的同时，齐碳科技还将继续降低测序成本，拓展更多应用场景。“我们的纳米孔测序仪在未来也可能实现家用，例如它可与智能马桶集成，可以通过监测肠道菌群变化来监测个人健康情况，提示健康隐患。”杨迁告诉记者，目前，齐碳科技纳米孔基因测序仪已得到广泛应用，在不明感染源筛查传染病应急检测和防控、畜牧业疫病监测等场景中都有它的身影。2021年底，齐碳科技位于成都天府国际生物城的首个纳米孔测序仪生产基地建成，年产能可达生产仪器2000台，配套试剂盒芯片100万套。预计到2025年还会推出新设备，持续降低测序成本。

投资不低于3.5亿元 闲置产业空间迎来新项目

昨日，记者从大邑县获悉，广州鼎一食品有限公司项目正式签约落户大邑，选址四川大邑经济开发区。该项目拟盘活80亩工业用地，固定资产投资不低于3.5亿元。

“项目将在本月出设计稿，2025年1月正式动工修建，预计到6月就可实现日屠宰猪3000头、牛200头的生产能力。”据鼎一食品相关负责人介绍，项目包含2万吨容量的冷库、产品研发中心、智能仓储中心等。

据悉，鼎一食品项目拟选址地块为原美岭纸业项目所在地。由于美岭纸业项目停止运营，致80亩优质产业空间处于闲置状态。着眼闲置资源盘活与优化利用，大邑县积极开展新一轮招商引资工作。县商投局、县农业农村局等部门迅速行动，并与广州鼎一食品有限公司建立联系。在了解到企业投资意向后，今年8月由大邑县领导带队赴广州洽谈，9月企业负责人到大邑实地考察，并于12月正式签约将项目落户大邑。

“项目的实施不仅为企业提供了急需的生产用地，也盘活了低效产业用地，促进了区域产业结构的优化升级。未来，依托广州鼎一在贸易、屠宰以及冷链物流等领域的专业优势，项目将着力打造食品产业新集群，吸引相关业务板块、产业链上下游项目集聚到大邑。”大邑县相关负责人表示。

赵飞 成都日报锦观新闻记者 **卢佳丽 陈方耀 周茜茜** 文/图

我市规划形成4大世界级城市商圈

紧接 01版 针对城市时尚文化消费圈区域形成“城市商圈、特色消费街区、主题消费场所”三类消费空间；针对田园林盘农耕消费区形成“特色古镇、村落据点、田园林盘聚集区”三类消费空间；针对山地生态消费带区域形成“山间景区景点、山脚人口社区、林间游乐营地”三类消费空间。

城市商圈规划形成世界级、城市级、区域级和社区商业“四级”商圈体系，其余消费空间划分为国际消费窗口和特色消费窗口“两层式”。其中，世界级城市商圈和国际消费窗口是吸引全球消费力、承载成都建设“国际消费中心城市”的核心载体。

《规划》还提出，匹配特色消费需求和资源，形成消费空间组合模式。《规划》通过深入挖掘分析，得到了成都消费者的特色消费需求，包括时尚潮流、品质生活、川味烟火、夜间消费等10项。“依照这些特色消费需求，匹配成都全域消费资源，引领形成与之匹配的消费空间组合模式，灵活组合消费空间类型、能级及依托载体，以满足成都消费者‘消费无处不在’的行为特征。”上述相关

负责人说。

“根据消费空间组合模式引导消费空间布局”是《规划》在“城与市”有机融合中的一次探索与创新。

比如，为满足“时尚潮流”消费需求，以城市商圈为主要消费空间类型，依托商业资源丰富、活力旺盛、未来人口持续聚集的老城中心、天府新中心等多级城市核心，三岔、大源等高能级TOD站点及金色中环、东安湖等重要片区逐级形成城市商圈，规划形成“4大世界级、12大城市级、57个区域级”的城市商圈，以满足国际化、时尚化的消费需求。其中，4大世界级商圈即西博城商圈、天府枢纽商圈、交子公园商圈、春熙路商圈。

“《规划》能够有效指导区(市)县在实际操作中对消费空间的功能选择、资源利用与标准参照，并支持各区(市)县编制消费空间规划，形成自身发展特色。”市商局相关负责人表示，还将建立消费空间“三年一调整”的跟踪评估机制，动态更新“一圈一区一带”消费空间布局。

成都日报锦观新闻记者 **孟浩**