

进万企 解难题 优环境 促发展

算力合作有哪些机会？

供需对接专场座谈 算力企业“找朋友”

现场发布供需清单 希望项目取得更多突破

“我们希望在四川能得到与更多企业合作的机会，在更多的项目上取得突破。”华鲲振宇总裁万铮在会上表示，作为一家国内领先的智算一体化科技型企业，目前以“国产化自主可控先进计算产品”为核心，聚焦算力基础设施应用和构建面向“端、边、云”全栈AI能力，推出了智能计算、通用计算、边缘计算等系列40款计算产品。深度参与全国各地智能化、数字化新基建项目，在先进计算赛道保持高速增长，营业收入从2020年的0.62亿元增长到2023年的80亿元，今年有望突破100亿元。

目前，成都市算力产业供需情况如何？企业对算力有哪些需求？算力企业如何与实体经济结合，赋能企业发展？近日，成都市经信局市新经济委在四川华鲲振宇智能科技有限责任公司（以下简称华鲲振宇）召开“进万企、解难题、优环境、促发展”算力专场供需对接座谈会，来自成都算力产业链上下游15家企业，以及9家数据中心参会。专场座谈会旨在充分挖掘成都算力产业供需合作机遇，释放算力产业市场活力，推动算力赋能成都经济社会高质量发展。

扩大“朋友圈” 期待“待合作”变成“已合作”

“我们已经与华鲲振宇达成了合作，希望对接会后我们进一步扩大合作。”“我们希望通过此次对接会，在低空经济、机器人、工业元宇宙方面整合资源，借用华鲲振宇的实力，将西部算力推广给全国的客户。”“我们将数据中心要进一步技术迭代，希望和与华鲲振宇共同建立落地解决方案。”会上，已经与华鲲振宇达成合作的四川移动、四川联通、四川电信的相关负责人表达了进一步加深合作的诉求。

“感谢搭建的供需对接平台，我们还没有与华鲲振宇达成合作，但在数据中心扩容、智慧车站和智慧列车打造上存在巨大的合作空间。”成都轨道交通集团总调度长徐安雄在会上表示，将进一步与华鲲振宇对接。“期待下次对接会开的时候我们已经将‘待合作’变成‘已合作’！”徐安雄对合作前景充满信心。

对接会上，多家企业从智慧交通、智慧城市、数字交投、水务环保大模型建设、算力扩容、数据中心建设、物联网感知在边缘侧算力支持等提出了各自的需求。企业纷纷扩大“朋友圈”，在供需之间找到属于自己的合作客户。

常态化推进供需对接 真招实招为企业解难题

成都市经信局市新经济委党组书记赵春渝指出，这次会议在算力产业上、供需对接上是破题之举，也是一个良好的开端。未来，成都市经信局市新经济委将举办一对一、点对点、圈层式等形式多样的供需对接会，常态化、制度化推进，做大“朋友圈”。同时，还要引进金融机构、中介机构等积极参与，真招实招为企业解决问题。

会后，与会人员集中参观了四川华鲲振宇智能科技有限责任公司展厅和研发场地。

据介绍，截至目前，全市已建成大型算力中心9个，多元异构算力规模超6500P；5款行业大模型通过国家生成式人工智能服务备案，超50家企业开展大模型研发和应用；获批建设国家数据标注试点基地，年标注数据能力达60PB，业务规模超12亿元。

成都日报锦观新闻记者 李艳玲

习近平同朝鲜最高领导人金正恩互致贺电

上接01版

金正恩表示，75年前，朝鲜民主主义人民共和国与中华人民共和国正式建立外交关系，朝中友好关系进入新的历史发展阶段。75年来，两党两国秉持对自身事业正当性的坚定信念，战胜各种考验和挑战，在社会主义现代化国家的征程中不断取得新的成就。

发展具有悠久历史和优良传统的朝中友谊符合两国根本利益。朝鲜党和政府将按照新时代要求，为巩固和发展朝中友好合作关系继续作出努力。祝愿中国人民在以习近平总书记为核心的中国共产党领导下，在全面建设社会主义现代化国家的征程中不断取得新的成就。

“首届‘李劫人·锦水文学奖’·夜读成都”活动获广泛关注 一批优秀朗读作品陆续上线

本报讯（成都日报锦观新闻记者 王茹懿）日前，首届“李劫人·锦水文学奖”联动成都日报锦观新闻《夜读成都》栏目开启“首届‘李劫人·锦水文学奖’·夜读成都”朗读征集活动。活动自开启以来即获得了广泛关注，众多朗诵爱好者踊跃报名参加，一批优秀朗读作品陆续上线。

朗读者通过自己的声音，诠释对成都文化的理解与热爱，为活动注入了丰富的内涵和活力。布克书屋、菜市场等成都多个文化地标为活动提供了线下展示的平台，吸引市民游客通过扫描栏目二维码，一键聆听美文佳作，在洋洋盈耳的朗读声中，感受成都文化底蕴和发展变迁。

10月6日下午，记者来到位于武侯区三瓦窑街的菜市场，在菜市场书房的桌子上摆着《夜读成都》二维码的立牌，前来阅读的市民通过扫码聆听美文朗读，沉浸在朗诵的艺术氛围中。家离书店不远的李文远是菜市场书房的常客。昨日，他刚踏入书屋，目光就被

《夜读成都》的牌子所吸引。“听说夜读的文章又上新了。”李文远拿出手机，轻车熟路地扫描了二维码，手机屏幕上跳转出了《夜读成都》的专属页面，只见上面最新的一篇文章，就是来自“首届‘李劫人·锦水文学奖’·夜读成都”朗读征集活动的朗读作品——《心似锦水流》。“这种将文学与声音相结合的方式，真是一种享受。这次上线的‘李劫人·锦水文学奖’作品，文章特别优美动人，很适合朗读。”李文远说。

在布克书屋，“首届‘李劫人·锦水文学奖’·夜读成都”同样吸引了众多市民游客的关注。“新一批文章上线，我自己也很爱听，许多来自‘李劫人·锦水文学奖’的文章中，描写的景物和故事都与我们的生活息息相关，让人听着很有代入感。”布克书屋负责人告诉记者，“这种创新的展示方式，不仅让市民更直观地感受到成都文化的魅力，也进一步推动了全民阅读的普及和发展。”

亭子口灌区一期工程 全线最长明渠主体工程完工

本报讯（成都日报锦观新闻记者 魏捷仪 受访单位供图）记者从四川省水利厅获悉，亭子口灌区一期工程取得突破性进展，全线最长明渠——第Ⅲ标段余家湾隧洞至金鸡梁隧洞明渠主体工程于日前全部施工完成。

余家湾隧洞至金鸡梁隧洞明渠段横跨蓬安、营山两县，全长达2655.23米，是亭子口灌区一期工程总干渠第八流量段的重要组成部分。自2022年7月开工以来，项目部积极采用新技术、新设备、新工艺，实现经济效益、社会效益与环境效益的“三统一”。

值得一提的是，与搭设钢管架的传统施工方式不同，该项目采用两套定制钢模台车进行作业，通过钢模台车作业平台模板的循环使用，形成渠道侧壁的流水线式施工模式，实现降本增效。

余家湾隧洞至金鸡梁隧洞明

渠段是亭子口灌区一期工程主干渠中最长的明渠部分。该段明渠不仅承担着灌溉农田、改善区域水资源的重任，更是连接渠道沿线村镇、促进经济社会发展的重要纽带，为项目后续工程的顺利推进奠定坚实基础。

据了解，亭子口灌区一期工程开发任务是农业灌溉和城乡生活及工业供水。工程设计灌溉面积135.94万亩，新建17条渠道（总长约385千米）和2座提水泵站，总干渠渠首设计流量76.2立方米/秒。

亭子口灌区一期工程建成后，将彻底扭转灌区水资源分布严重不均的状况。一方面可使沿线乡镇缺水少水问题得到根本解决；另一方面，可使灌区保灌面积达到135.94万亩，耕地灌溉率由37.7%提高到71.26%，并为工商企业、产业园区、重要公共服务单位全方位、全时段、全要素供水。



余家湾隧洞至金鸡梁隧洞明渠段施工现场



青城大桥 加快钢箱梁拼装及顶推施工

本报讯（成都日报锦观新闻记者 袁弘 受访单位供图）移动、前行……以毫米级的精度稳步向前推进，精准抵达设计位置。备受关注的都江堰市重大工程——青城大桥在国庆节前启动西岸钢箱梁首节顶推施工后，在国庆假期期间持续加快推进钢箱梁拼装及顶推施工。

“进行首推的大桥西岸B1、B2节段钢箱梁和导梁总重量约500吨。”都投集团旗下属兴市集团青城大桥项目业主代表赵洪亮向记者介绍，青城大桥的钢箱梁结构独特，横跨金马河，施工难度极大。在钢箱梁运输吊装过程中，运用了“化繁为简，仿蚁迁徙”的策略，将庞大的钢箱梁结构分解成多个独立单元制

造、运输，现场逐段吊装至拼装平台上，陆续完成拼装焊接作业。

在顶推施工现场，记者看到，矗立在金马河河道内的临时顶推支墩安装了顶推步履设备；施工团队在平台上逐段组装焊接完成的钢箱梁将陆续被顶推到设计位置。

青城大桥施工过程中最难的便是要将钢箱梁顶推到位。“青城大桥单跨336米，钢箱梁顶推长度为309米，全桥钢箱梁总重6658.5吨。多套顶推设备协同作业，对系统控制的精度提出了前所未有的要求。我们采用多点顶推、压力调节技术，有效减小了支墩所受的水平力。引入计算机控制同步顶推系统，实现了多套顶推设备的精准同步，避免了支墩受到集中载荷的冲击。”赵洪亮说道。

两大中医药项目明年建成投用

上接01版

在离创新港不远的地方，四川中医药职业院校项目一期的宿舍楼、实训楼、食堂均已完成主体封顶和砌筑施工，正在如火如荼地进行装饰装修，预计2025年建成投用。四川中医药职业院校项目占地面积约480亩，总投资约19亿元，建成后在校大学生规模将达10000人以上，每年培养3000余名中医药行业高技能人才，可以为20000余人进行职业技能培训，为医疗、老年护理、中药制药、养生保健、健康产业等行业和领域服务。

■新闻多一点

天府中药城加快推进医药产业重点项目：

今年固定资产投资 力争同比增长26%以上

不仅创新港、四川中医药职业院校项目建设按下了“加速键”，天府中药城其他重点项目也在加快推进。创新审批流程再造，园区推动微芯生物、盈嘉合生、华日通讯项目年内开工建设，推动亚中生物、友臣食品、迪菲特药业等项目年内竣工投产，新竣工投产的欣福源中药饮片生产项目释放产

能2亿元以上，推动医药产业重点企业成群满园，全年固定资产投资力争完成10亿元以上，同比增长26%以上。

引导企业进行绿色化改造升级、降低成本、有效创新、拓展市场，园区共协助企业办理技改备案项目22个，总投资达1.6亿元。成都市先平包装印务有限公司实施的环保设施升级改造项目正在火热建设中，技改完成后可有效降低废气排放，实现降本增效。四川明鑫金属结构制造有限公司正在进行智能太空舱项目技改备案，转型升级后生产的智能太空舱项目具有智能化、个性化、移动性等多个优势，极大提高企业产品附加值。

同时，天府中药城还正在着力创建国家级中小企业特色产业集群，实施“亿元单品、十亿单品”培育工程，推动丽珠光大抗病毒颗粒大品种二次开发，加快成一制药氢溴酸樟柳碱注射液在急性缺血性卒中适应症中的应用，抢占百亿级市场，鼓励康弘济生堂络络欣胶囊与集团重磅品种康柏西普进行早期糖尿病视网膜膜病联合用药实验，将络络欣胶囊培育成为5亿元以上的重磅产品。

成都日报锦观新闻记者 吴怡霏 陈泳 天府中药城供图

在老工业遗址感受科技新力量

上接01版

刘海龙表示，公司自主研发的第一款人形机器人计划于今年底推出，可用于智慧警务、智慧文旅、智慧康养、智慧工厂等领域，进一步展现“成都造”风采。

探索更多应用新场景 赋能产业转型升级

“东郊记忆曾是成都传统的老工业基地，‘成都造’机器人在这里亮相展示了传统工业生产力到新质生产力的变迁，具有重要意义。”提及在东郊记忆落地本次活动的原因，成都市经信局市新经济委相关负责人如是表示。

当前，成都深入推进工业立市、制造强市“一号工程”，将人工智能与机器人产业作为未来产业新赛道并将将其纳入39条重点产业链之一。成都以天府新区、高新区、成华区等为主要承载地，聚集了卡诺普、人形机器人创新中心等重点企业，拥有四川省智能服务机器人工程技术研究中心等近20个高能级创新平台，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。未来3年，成都将坚持创新驱动、应用牵引、软硬协同、生态培育，以技术攻关、产品迭代、场景落地为着力点，加快推进机器人自主化进程。力争到2026年，建成全国人形机器人研发制造增长极和示范应用新高地。

下一步，成都将继续以拼经济、搞建设的势头不断加大人工智能与机器人产业的发展力度，后续将推出常态机制，让“成都造”机器人走进景区、园区、学校、社区、家庭等，积极探索各类型机器人产品与广阔城市场景的融合互动，为人们提供更多服务。

成都日报锦观新闻记者 李艳玲 市经信局市新经济委供图

服务“不打烊” “满格”保供电

国庆我在岗

“线路运行温度正常，巡视设备外观无异常。”10月4日16时，国网成都供电公司锦江供电中心工作人员两人一组，手持红外测温仪，对太古里、夜游锦江、东门市井等热门景点的外部供电线路开展节日期间保电特巡，并详细地记录下巡视情况。

国庆假期里，各大热门景点更加热闹非凡，时尚繁华的太古里，流光溢彩的夜游锦江、老成都范的东门市井，成为不少游客的网红打卡地。为保障各大景点的用电，国网成都供电公司锦江供电中心提前一周制定国庆保电工作方案，编制员工保电工作手册，在国庆节前组织人员开展景点用电安全隐患检查，节日期间每日开展保电特巡，确保景点用电万无一失。

东门市井是锦江供电中心重点关注的网红打卡地之一。作为老成都市井文化体验街区，东门市井内多以木制建筑为主，一到夜晚，街区内悬挂着的彩灯等陆续亮起，不少游客来这里吃火锅、喝“坝坝茶”，体验安逸成都生活。

每到节假日前，锦江供电中心党员服务队都要来排查电气火灾隐患。



患。队员从商户电源点开始，层层检查变压器、二级配电箱、店铺配电箱运行情况，用红外测温仪测温，外观观察等方式，详细摸排街区内配电设备运行情况。

此外，队员还走进景区内餐饮商铺，对商铺内的低压配电设备逐一检查开关螺丝接触情况、线路是否老化

破损，配电设备附近是否堆砌了影响用电的杂物等。“老板，你这个螺丝松了，节假日用电量，要是接触不良容易烧坏设备，我给你们拧紧了好。”“配电柜旁边最好不要放清洁用具，潮湿环境容易导致设备故障。”对发现的问题，队员逐一向商家解释清楚，讲解安全用电常识，并指导整改到位。

据悉，国庆期间，国网成都供电公司锦江供电中心共计部署管理及抢修人员30余人在岗值班，应急抢修车辆20余台时刻待命，及时响应各类用电需求，全力保障市民及游客度过一个欢乐祥和的国庆节。

成都日报锦观新闻记者 杨魁 国网成都供电公司供图

零售机器人售卖忙 复杂环境下自由穿梭

走、停、转弯……在东郊记忆成都舞台区域，由成都越凡创新科技有限公司自主研发的智慧零售机器人基于“类人感知”算法框架，在动态多变的环境中有序穿梭，不时有游客停下来观察研究这一机器人，根据屏幕指示购买产品。

“两天时间，这台零售机器人已经售出了几百单。”越凡创新技术支持工程师邓全国表示。据介绍，智慧零售机器人拥有独特的高效交互优势，可携带大量商品在复杂的环境中进行商品和信息的推广服务。“这是不是商业楼里的配送机器人？”在现场，有游客指着越凡创新带来的另一款机器人产品询问，邓全国马上回应：“对，这是我们公司研发的末端配送机器人。”本次活动中，越凡创新还带来了能够在楼宇中自主通行的末端配送机器人“SENDER”享递”，可帮助用户配送咖啡、奶茶、餐食、快递等各种物品，解决楼宇垂直“100米”配送需求，“目前，‘享递’配送机器人已在包括华润大厦、银泰in99、成华科技大厦、OCG国际中心在内的知名楼宇落地，这也是游客感觉眼熟的原因。”