

柔性机械臂精准抓物 数字孪生实时“把脉”生产 未来工厂“搬进”成都工博会

全省二、三级公立医院 今年底实行“一次挂号管三天”

本报讯（成都日报锦观新闻记者 胡瑞琦）记者23日获悉，省卫生健康委制定发布了《四川省“满意度提升年”行动实施方案》。《方案》明确，到2025年底，85%二级公立医院和100%三级公立医院开展分时段预约诊疗服务，30%二级公立医院和50%三级公立医院提供检查检验集中预约服务，二、三级公立医院100%实行“一次挂号管三天”。

《方案》鼓励全省二级及以上公立医院面向参加基本医疗保险和商业健康保险的就诊患者实行“先诊疗后付费”便民方式和信用就医结算方式。到2025年底，除甘孜州、阿坝州外，各市（州）至少30%三级公立医院开展“先诊疗后付费”服务试点。

《方案》提到，二级及以上公立医院要全面建立门诊“一站式”服务中心，整合审核盖章、咨询引导、人工预约、便民设备租借等服务功能。到2025年底，90%二级及以上公立医院建成门诊和入院“一站式”服务中心。对于检验检查结果互认，2025年底前，各紧密型医联体（含城市医疗集团和县域医共体）要根据互认项目清单，实现医联体内医疗机构间全部项目互认，各地市内医疗机构间互认项目超过200项。

记者注意到，《方案》还提出要推广“互联网+护理服务”，力争到2025年底，除阿坝州、甘孜州、凉山州地区外，三级公立医院均开展“互联网+护理服务”。要对医院的基础设施进行适老化改造，鼓励医院探索开展陪诊服务，与具备相应资质的第三方机构建立合法合规的合作模式，提供付费陪诊服务预约渠道。

全国首个跨省域双碳服务平台 川渝碳中和联合服务平台上线

本报讯（成都日报锦观新闻记者 刘依林）记者4月23日从成都市生态环境局获悉，由四川省生态环境厅、重庆市生态环境局、成都市生态环境局联合指导，四川联合环境交易所与重庆联合产权交易所共同建设的“川渝碳中和联合服务平台”已于近日正式上线运行。

据了解，“川渝碳中和联合服务平台”系全国首个跨省域双碳综合服务平台，标志着成渝地区双城经济圈在推动区域环境资源要素市场化配置方面取得重要进展。聚焦服务国家“双碳”战略，该平台通过完善平台机制与创新模式，聚合了碳普惠、碳中和、碳交易、绿色金融、能力建设等多个官方功能性平台。同时，该平台集成碳中和见证服务、绿色金融综合服务、双碳咨询服务、碳普惠信息服务等多个功能板块，将为成渝地区企事业单位、社会公众等提供“一站式”“全链条”服务。

近年来，通过各级相关部门通力合作及市场主体创新，成渝两地在区域碳交易市场协同、绿色金融基础设施互联互通、国家气候投融资试点合作、碳普惠应用推广、碳中和场景探索、“无废城市”共建等方面形成良好互动，川渝碳市场累计成交额9000万吨，低碳发展硕果累累。此次上线的“川渝碳中和联合服务平台”将在此基础上实现业务整合、功能叠加，推动两地环境资源要素高效流动，助力打造环境资源市场西部增长极。

新津区二季度重大项目集中开工 44个重大项目 总投资超120亿元

本报讯（成都日报锦观新闻记者 李娟）23日上午，新津区2025年二季度重大项目集中开工仪式在四川成都新津经开区举行。新津围绕绿色食品、新能源、轨道交通三大主导产业，推动包括中铁高新智能装备制造基地项目二期、国有粮食仓储物流设施新建项目等在内的44个重大项目集中开工，总投资超120亿元。

此次集中开工的44个项目，投资5亿元以上项目9个、1亿元以上项目22个。涵盖食品加工、新能源、新型材料、现代物流等现代产业，涉及文化教育、基础配套等公共服务领域。其中，中铁高新智能装备制造基地项目二期、国有粮食仓储物流设施新建项目等更是成功申报为2025年省重点项目。

据悉，中铁高新智能装备制造基地项目（一、二期）总投资约10亿元，项目预计投产后将实现年产盾构机14台、钢结构5万吨以及隧道施工专用设备50台套的生产能力，年产值突破18亿元。二期项目涵盖联合厂房、研发大楼等16个建筑单体，总建筑面积约4万平方米。基地构建行业领先的数字化工厂体系，着力打造西南地区规模最大的盾构机整机制造基地与智能化水平最高的钢结构产品制造基地。

义务教育阶段 人工智能课程每周1课时

上接01版
接下来，成都将每年培育并推广80个左右“基础教育人工智能应用场景建设项目”，并组建“成都市基础教育人工智能应用场景区育学校发展共同体”。同时，在市级开展教育行政部门领导干部人工智能应用领导力培训，组织优秀教研员、学科教师人工智能应用“种子教师”培训，开发人工智能技术应用教师培训课程并纳入教师继续教育，实现全员覆盖。

此外，在教研指导方面还将成立跨学科的市级人工智能教研中心，建立人工智能应用教研体系和课程教研体系；市级公开课、示范课、精品课等评选，融合运用人工智能技术的课堂（课例）占比不低于20%。

现场

成都造“氢马儿”吸引专业观众

4月23日，2025氢能产业大会暨四川省氢能产业链供需对接会在成都西部国际博览城11号馆举行。本次大会以“氢动中国·能向未来”为主题，依托2025成都国际工业博览会平台，邀请氢能产业链链主企业、科研机构、金融机构等知名专家学者，围绕氢能产业链开展政策解读、技术路线分享、供需对接、法律风控、融资匹配等活动，旨在加速技术转化，完善产业链条、优化生态布局，为四川打造全国氢能产业高地提供支撑。

在展馆内，色彩亮丽的“氢马儿”吸引不少专业观众驻足、试驾——这是由四川轻绿科技有限公司研制的氢能两轮车，目前已经在成都市新都区街头投入。轻绿科技工作人员介绍说，“氢马儿”采用了先进的固态储氢技术，搭载固态储氢瓶，每辆配备的储氢瓶可储存100克氢气，这让单车在行驶时的续航里程可达百公里。

成都日报锦观新闻记者 吴茜

数转大会暨成渝沪协同创新交流会，以“智”赋能向“新”而行——产业链创新发展论坛、数智融合，重塑制造——AI加速自动化发展共铸新质生产力等近10场论坛、采购会及交流会活动举办。洽谈桌上，正孕育着多个跨区域合作订单。

此外，以“智能制造+新材料”“人工智能+工业自动化”为核心议题的“科菁荟”跨区域科技交流活动，分别于展会首日和第二天进行。本场活动深度对接海内外工业网络，为跨国技术转移与资本合作搭建“直通车”。

为加速推进制造业企业向数字化、低碳化方向转型，厚植新质生产力创新基底，成都市金牛区政府携手西门子打造以“智能制造·绿动蓉城”为主题的西门子 Xcelerator 数智生态大会，大会将于展会第三日启幕，探索产业发展创新路径。

成都日报锦观新闻记者 李艳玲 受访者供图



参展企业携前沿技术与创新产品亮相成都工博会。

未来工厂生动展开

在展会重头戏之一的四川工业链博物馆氢能全产业链展区里，四川本地企业展示的燃料电池电堆，功率密度达到国际先进水平；新能源车产业链展区，从动力电池到车载芯片，从汽车模具到智能座舱，完整呈现了四川汽车产业的“硬核实力”。

碱性电解水制氢、制加氢一体化、综合能源站、氢能工程EPC、国产氢能核心零部件、固态储氢两轮车应用、氢能安全监管与服务……走进四川工业链博物馆，厚普清洁能源（集团）股份有限公司展示的氢能全产业链，吸引了不少专业观众。“除此之外，我们还带来‘AI专家’，当加氢站、加气站出现运维故障，可以直接向‘AI专家’提问寻求解答。这位‘AI专家’还可以对设备故障进行预判。”厚普清洁能源现场工作人员向记者

介绍道。走进工业自动化展区，未来工厂的运作场景在此生动展开——柔性机械臂精准抓取零件，AGV小车穿梭运输，数字孪生系统实时显示生产数据。这场汇聚了科瑞、万可、华龙讯达、泰科贝尔、友邦等国内外知名企业的技术盛宴，为西部制造业智能化转型提供了全景式解决方案。

从激光切割到折弯成形，从焊接去毛刺到智能打标，数控机床与金属加工展区的现场火花四溅。大族、邦德、东海、晨龙等行业龙头企业齐聚一堂，现场展示金属板、管、棒等型材加工的前沿技术和设备。对于西部的钣金加工企业来说，这里不仅是技术展示场，更是“智改数转”的“实战课堂”。

举办多场交流活动

在展会现场，2025长江经济带工业智改

国内首个

eVTOL 试飞员培训计划 在蓉落地

6名试飞员完成第一阶段评估

本报讯（成都日报锦观新闻记者 刘泰山）近日，沃飞长空联合中国民用航空飞行学院民航试飞学院共同举办的“沃飞长空2025年试飞员培训”正式开班，6名来自沃飞长空的试飞员在中国民用航空飞行学院新津分院顺利完成了培训第一阶段的试飞员技术评估，正式启动了国内首个行业级eVTOL试飞员培训体系，填补了我国eVTOL新型航空器专业试飞员队伍培养的空白。

试飞员在中国航空领域一直是紧缺人才，其核心职责是通过各类试飞任务，验证航空器的安全性、产品的极限性和设计的可靠性。与普通飞行员的重大区别是，试飞员所驾驶的航空器均为尚未投入使用的新型航空器。这就要求试飞员既具备新型航空器研发过程的深度参与以及上万小时各类成熟航空器的飞行经验，更重要的是面对参训工作拥有沉着冷静的心理素质与良好的危机处理能力。

沃飞长空从2023年起就开始选拔培养试飞员，不仅在公司内部层层筛选，还根据

eVTOL的设计、研发、制造特点和飞行特性等方面与中飞院签订了eVTOL人才培养共建协议，研讨开eVTOL试飞员培训课程。

据悉，沃飞长空是国内首家且唯一一家与民航试飞学院合作开展试飞员培训的eVTOL主机厂。日前，第一阶段培训班试飞员技术评估的顺利完成，标志着双方eVTOL试飞员人才培养合作正式落地。接下来，双方将在民航试飞学院进行系统的理论学习、飞行实操、身体和心理素质等方面的训练与考核，双方的多项合作将根据需求在短期落地进行。同时沃飞长空已与中国民用航空局、民航西南管理局等开展行业培训的相关讨论，多方协同率先制定eVTOL试飞员行业认证标准，为低空经济发展提供核心人才支持。

后续，通过中飞院飞行训练经验与沃飞长空整机设计研发经验的整合，双方将持续共建行业级“eVTOL试飞员培训体系”，培养更多优秀的低空飞行人才，为行业输送专业技术人才，推动我国低空经济的高质量发展。

西部首个

沃尔玛全球电商成都办公室揭牌

将把成都打造成西南产业带运营枢纽

本报讯（成都日报锦观新闻记者 孟浩）4月23日，沃尔玛全球电商成都办公室揭牌。这是其继深圳、上海、杭州之后，在中国开设的第四个办公室，也是西部地区首个办公室。沃尔玛布局成都的目标明确——深入西部跨境产业带，全面、高效服务出海卖家，计划把成都打造成西南地区的产业带运营枢纽。

据介绍，沃尔玛全球电商将整合内外部资源，在成都组建本地团队，为卖家提供一对一服务，涵盖账号注册、运营、物流、广告及全渠道拓展等多个环节，满足出海卖家不同发展阶段的需求。同时，还将联合跨境生态伙伴，开展线上线下培训活动，服务当地卖家社群。

沃尔玛全球电商于2021年向包括中国在内的国际卖家开放，已开通美国、加拿大、墨西哥和智利站点，是全美第二大电商平台。“沃尔玛深耕零售行业超过60年，每周服务全球2.7亿的顾客，这让沃尔玛积累了丰富的经验。”沃尔玛全球电商国际部副总裁Michelle Mi称，成都办公室开业是整个

团队过去几年扎根本土的重要成果之一，更是沃尔玛全球电商面向未来、投资成都、支持西南地区的跨境电商卖家发展的一个新开始。未来，沃尔玛全球电商计划把成都打造成西南地区的产业带运营枢纽。

“沃尔玛全球电商成都办公室的成立，将为四川卖家提供一站式入驻海外电商平台、日常线上运营支持、营销支持、仓储物流支持、支付解决方案和售后服务等全方位服务，助推本地企业扬帆出海，拓展国际市场。”在成都市跨境电商协会秘书长吴悦看来，随着越来越多的头部平台布局成都，将吸引和聚集更多的产业发展资源要素，进一步推动电商生态持续优化升级。

头部企业落地折射出成都产业发展活力。数据显示：2016年1月成都获批成为全国第二批跨境电商综合试验区。9年来，成都跨境电商交易额从23亿元增长到1208.7亿元，年均增速达64.1%，成为西部地区唯一一个跨境电商交易规模超千亿元的城市。目前，成都已形成较为完整的跨境电商产业生态。

成都连续九届荣获“全国双拥模范城”称号

上接01版

后代无忧，教育拥军有“高度”。创新建立军地联合办学机制，成都七中领办西藏军区八一学校，近万名军人子女享受教育优待，教学质量和办学水平大幅提升。全市127所中小学开设“军人子女绿色通道”，优质教育资源向“最可爱的人”家庭倾斜。

心系发展

以“军民同心”情暖第二故乡

驻蓉部队以拥政爱民实际行动，协助绘就富民强市蓝图，在成都经济发展、社会治理、应急救援、抢险救灾等急难险重任务中充分发挥生力军和突击队作用。

道之所在，行胜于言。驻蓉部队积极响应

党中央、中央军委号召，广泛参与巩固脱贫攻坚和乡村振兴两大工程，积极参与地方经济社会建设。

同呼吸、共命运、心连心。海军成都舰全体官兵化身大运会“助威团”，录制合唱视频庆祝祝福。2025年，“爱我家乡爱我舰”城舰共建主题歌曲快闪活动在春熙路惊喜上演，全网播放量超千万，军民情谊跨越山海。在“4·23”海军节暨舰艇开放城舰共建主题活动中，成都舰官兵与成都人民共话双拥，“城舰共建”情谊更加深厚。

聚力成势

以“千行百业”汇聚拥军合力

双拥工作不仅是政府工程，更是全民行动。成都创新“政府主导+市场运作+全民参

与”模式，社会化拥军深度破题。

市县两级全覆盖推动成立爱国拥军联合会，吸纳企业、机构等会员单位1万余家，持续开展“暖冬行动”“送新兵进军营”“迎老兵返乡”等系列拥军活动，走出了一条独具成都特色的社会化拥军之路。先后涌现出“全国模范退役军人”孔劲松、吴大燧，“四川省最美拥军人物”吕壮文、曾学兵，“四川省爱国拥军模范”龙强等爱国拥军人士。

此外，在全国率先建立财政拨款的成都市关心关爱困难退役军人经费和社会筹资的四川省红十字基金会成都市拥军事业发展基金相叠加的关爱体系，累计支出资金8067万元，帮扶困难退役军人4600余人次，惠及35万军民。

全国首创“戎品集”退役军人就业创业公共品牌，依托供销社系统“川字号”农业产业品牌

优势，打通军创、拥军企业“产、供、销”链路。已入库军创、拥军企业142家，商品3000余个，销售产值536万元，与全省其他市（州）签订框架协议合作协议，2000余个推荐合作项目为退役军人及家属提供就业岗位7800余个。

持续提升优待赋能，全市17个A级景区面向全国退役军人及其他优抚对象免首道门票，挂牌成立退役军人优待医院70余家，“荣军示范街”“老兵盖碗茶”等200余个特色项目落地，2000余家商户为军人提供专属优惠，崇军氛围融入城市肌理。

“从一碗免费茶到一条示范街，成都让尊军成为潮流。”退役军人创业者张强说。社会力量广泛参与拥军工作，让军民鱼水一家亲的动人场面不断上演。

正如一名老兵所言：“成都的双拥，写在政策里，融在街巷中，更刻在军民心里。”未来，这座城市将继续以“军爱民、民拥军”的赤诚，全力书写第十座丰碑的荣光。

成都日报锦观新闻记者 李长乐