



读者至上
星期三
2026年5月13日
农历丙午年三月廿七
今日8版
国内统一连续出版物号CN 51-0072
邮发代号61-41
发行热线:028-86754267

西南商报

SOUTHWEST BUSINESS NEWS



微信公众号: XNSBS86786115



西部经济网 www.swbdcn

总编辑 李晨赵 值班编委 李国华

四川省供销社联合社主管 四川西南商报报业传媒有限公司出版 新闻热线 028-86786115 总第 5173 期 星期二、三、五出版 E-mail: xnsbshe@126.com 值班编辑: 马工枚

开局起步“十五五”

四川“十五五”将提升发展的含新量、含金量、含绿量

□本报记者 马工枚

今年3月,国家自然科学基金委员会发布2025年度“中国科学十大进展”,其中有3项成果由核工业西南物理研究院、华西医院和中科奥格生物等在川科研力量深度参与。其中,中科奥格生物参与攻关的基因编辑猪肝植入人体突破跨物种器官移植壁垒成果,是我国异种器官移植领域的里程碑式突破。

去年,四川省国家高新技术企业达到1.9万家、科技型中小企业达到2.9万家,高技术制造业、人工智能、低空经济等产业增加值保持两位数增长;

作为能源大省,四川清洁能源装机容量已超1.3亿千瓦,“西电东送”电量约2万亿千瓦时,“川气东送”气量超2100亿立方米,贡献了全国1/3左右的水电、1/4左右的天然气……

5月11日,“开局起步‘十五五’”四川专场新闻发布会举行,发布会给出的数据为证,四川发展的“含新量、含金量、含绿量”节节攀升,成色更足。

四川的“含新量”——

得益于国家战略布局和多年的积累,四川科创资源形成独特优势。全球首颗AI大模型科学卫星、华龙一号、子午工程二期等“四川造”硬核成果,正汇聚成一股强劲的“含新量”浪潮。

“十五五”时期,四川的目标,就是让这股浪潮从实验室涌向生产线,从图纸变为改变产业格局的现实力量——着力做强科技创新策源功能,依托在川141所高校、400多家科研院所和470多万各类专业技术人才,同时发挥好国家实验室、10个大科学装置、30个全国重点实验室等作用,为在川的国家科技力量提供保障和服务,促进教育科技人才联动发展,聚焦科研任务配置要素资源,大力支持在川科创“国家队”和高校等科研攻关,联动重庆建设成渝“创新金三角”,打造西部地区创新高地,在为国家科技自立自强做好贡献和服务中进一步厚植四川的发展新动能。

在2025年度“中国科学十大进展”

中,共有3项成果由核工业西南物理研究院、华西医院、中科奥格生物等在川科研力量深度参与。其中,中科奥格生物参与攻关的基因编辑猪肝植入人体突破跨物种器官移植壁垒成果,是我国异种器官移植领域的里程碑式突破。

异种移植,指的是将动物的器官、组织或细胞移植给人体的技术。在所有动物中,猪被认为是最适配的物种;器官大小、结构与人体高度适配,繁殖力强、生长周期短,十个月即可供移植使用。最关键的是,为了更好地适配人体,降低免疫排斥,移植采用的都是特殊的基因编辑猪。

为什么这项突破如此关键?先来看一组数据:全国等待移植的终末期患者超过18.1万人,全年仅完成24684例移植手术,有近90%的患者等不到供体。为破解困局,全球科研目光投向跨物种医疗、异种器官移植成为关键方向。

为什么需要进行基因编辑?因为猪细胞表面的某些分子一旦被人免疫系统识别,会被认为“身体里进猪了”立刻引发超急性排斥反应,因此需要去除产生这些分子的3个基因。

除此之外,人体内免疫系统的“补体活化机制”会破坏外来器官;猪和人的凝血机制不匹配,术后易形成血栓;再加上缺血再灌注损伤和炎症反应,都成为器官存活的障碍。因此还需插入多个人源基因,给猪器官穿上人补体调节蛋白、抗凝血基因、抗炎保护基因三层“人体防护服”,猪器官才能在人体内真正“安家落户”。

“救命小猪”找到了,但将猪器官移植到人体上,绝非简单的“生搬硬套”。培育基因编辑器官供体猪还需要在超洁净设施(DPF设施)里进行,全面隔绝对人体有害的细菌、病毒等各类病原体的侵袭,从源头上保障生物安全。中国如今已经是异种移植研究的先锋国家,四川资中中科奥格公司培育的基因编

辑猪已经与多家医疗机构合作开展了从肾脏、肝脏、肺脏到人体的亚临床及临床研究,多项成果比肩国际顶尖水平。异种移植技术一旦成功进入临床实践,无数患者将迎来新生;不用再因突发肝衰竭被判“死刑”,ICU内靠机器支撑的危重病人,也不必苦等渺茫的器官捐献。“四川造”基因编辑猪器官,安全可控、稳定供应、随时待命。

四川的“含金量”——

创新成果只有实现落地转化,才能真正赋能高质量发展。而如何让“含新量”真正转化为“含金量”?“十五五”时期,四川将加速科技成果转化和产业建圈强链,做强电子信息、装备制造、食品轻纺、能源化工、先进材料和医药健康等6大优势产业和5个国家先进制造业集群,培育壮大人工智能、低空经济、核医疗等新兴产业,前瞻布局6G、量子科技、生物制造等未来产业。

日前,第139届中国进出口商品交易会(广交会)圆满落幕,成都高新区18家企业组团参展,在新能源、电子消费品等展区获46个展位,数量规模居全市首位。据统计,截至目前,区内参展企业累计达成合作意向金额1365.4万美元,正式签约金额1357.9万元人民币,交出了一份“高新出海、广交拓市”的亮眼答卷。

本届广交会,成都高新区共12家企业成功签订正式合同,其中生产型企业凭借全产业链优势、核心技术实力与本地化生产能力,成为参展成交主力,共8家正式签约,重点龙头企业引领效应显著。

新能源赛道本土企业表现尤为亮眼。其中,中自科技股份有限公司以储能电池为核心产品,吸引12个国家客户前来洽谈,最终达成441.18万美元合作意向,成为本届展会成都高新区意向

金额最高的企业。“本次展会我们的客户询盘量远超预期,新市场开发的潜力非常大,整体参展效果很不错。下一步将对意向客户逐一跟进对接,力争促成更多意向落地签约。”中自科技股份有限公司相关负责人说。

成都东方智象科技有限公司携智能骑行箱参展,展位人气爆棚,来自美国、英国、比利时、墨西哥、菲律宾等多国采购商争相体验,洽谈合作,共达成15笔合作意向,总价值800万元人民币,现场签约60万元,成为消费电子板块最吸睛的“明星展品”。“本次参展产品收获超高人气,超出预期,全球采购商到访问量也显著增长。”成都东方智象科技相关负责人介绍,后续将积极推进合作意向转化,助力中国智能出行装备开拓更多海外市场。

四川的“含绿量”——

近年来,四川绿色能源资源优势持续放大,清洁能源装机容量超1.3亿千瓦,“西电东送”电量约2万亿千瓦时,“川气东送”气量超2100亿立方米,贡献了全国1/3左右的水电、1/4左右的天然气。面对新一轮科技革命和产业变革,绿色低碳循环发展成为最有前景的发展方向。为提高发展“含绿量”,“十五五”时期,四川将持续增强上游意识、扛牢上游责任,以碳达峰碳中和为牵引,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,调整优化空间、产业、能源、交通结构,构建新型能源体系,有序推动国家碳达峰试点城市和零碳园区、零碳工厂建设,大力发展循环经济,加快建设维护国家生态安全先行区、绿色发展先行区、美丽中国先行区。

巴山蜀水间,时代浪潮奔涌不息。从“十四五”的铿锵步履,到“十五五”的壮阔蓝图,四川这片热土,正以昂扬之姿书写新的篇章。



□本报记者 吕健文 / 图

5月11日,2026机器人“磐宝”挑战赛——首届成渝地区区域科技创新中心具身智能机器人应用挑战赛在四川省具身智能机器人训练场正式开赛,一场聚焦工业制造、特种作业、社会服务三大领域的机器人“实战比武”拉开帷幕。

本次大赛自招募启动以来,共吸引全国30支顶尖具身智能团队报名62个赛项。从报名主体看,企业队伍18支,高校团队12支,重庆大学、长虹、优理奇等知名高校与行业领军企业同台竞技,形成了产学研协同创新的良好格局。参赛机器人本体涵盖宇树、智元、优必选、乐聚等国内头部品牌,且有部分为各团队自主研发机型,展现出具身智能领域“百花齐放”的蓬勃态势。

“本次大赛紧扣重点产业智能化发展需求,设定工业制造、特种作业、社会服务三大竞技赛道,每个赛道下设2个实景竞技小项。”中国信通院成渝研究院副院长熊姝涵在作赛项说明时介绍,工业制造赛道深入调研了成渝制造业发展痛点,聚焦工业装配、分拣、流转等核心需求;特种作业赛道针对高压电力运维、火情环境应急等高风险环境作业需求;社会服务赛道则立足康养助老、视障群体出行等民生服务提质需求。熊姝涵表示,每个赛项都直击产业痛点,力求让赛事成果能够真正服务于民,丰富“科技+民生”融合发展场景。

赛场之上是机器人“真功夫”的较量,赛场之下则是绵阳人工智能产业的蓬勃脉动。绵阳市近年来大力推进重点产业建圈强链,围绕人工智能和机器人产业链高质量发展,持续夯实基础设施建设、应用场景打造、产业生态营造和区域协同发展,已获批了国家级特种环境作业机器人产业集群,做实做强四川省人工智能产业链主要承载地,加快打造西部人工智能产业高地。

据了解,本次大赛将开展多精度孔位装配赛、高压配电开关柜智能操控赛、居家养老智能服务赛、多属性物料智能分拣转译赛、火情智能侦察赛和智能随行导盲赛6个赛项的角逐。全部赛事结束后,人工智能产业生态暨银企鹊桥会也将举行,届时将揭晓各赛项优胜队伍并颁奖,同步发布人工智能场景培育“揭榜挂帅”清单,推动一批技术能力与场景需求高效匹配,加速科技成果产业化落地。

瞄准高压运维、火情侦察、养老助残 支机器人团队绵阳「实战」比高低



四川广安首个“近零碳建筑”建成投用

5月10日,俯瞰四川省广安市竣工投用的首个“近零碳建筑”——爱众·低碳生活荟项目。

爱众·低碳生活荟项目位于广安市广安区官盛新区,通过实施被动式节能建筑技术、海绵城市技术、光伏建筑一体化技术等,打造绿色生态节能建筑。项目包含便民生活体验中心和综合能源服务中心,其中,便民生活体验中心主要包括超级农贸市场、农产品集采中心等;综合能源中心包括充换电站、智能汽护维保中心等。

特约记者 张国盛 摄

“双会联动”成都将国际“朋友圈”转化为发展“合作圈”

□本报记者 李祥

5月,“2026世界市长对话·成都”与“2026成都国际友城合作与发展大会”将接力登场,来自26个国家的32个城市及5个国际组织的代表,以及28个国家的37个友城政府代表团和5个国际组织代表团将齐聚蓉城。市长圆桌对话、“投资盖碗茶”经济与贸易投资对话会、熊猫文创大赛成果发布会、主题考察等系列主题活动密集展开,产业合作、文化交流等领域的实质性成果将集中呈现。

这场以“双会联动”形式展开的国际交往盛会,见证着成都“国际朋友圈”的持续扩容。自1981年成都与法国蒙彼利埃市缔结友好城市以来,历经45年发展,全市国际友城和国际友好合作关系城市已达254个(含区、市、县、友城)。从2016年起,成都已先后成功举办7次国际友城市市长交流活动。

“双会联动”搭台 在对话与考察中读懂成都

“世界市长对话·成都”与“成都国际友城合作与发展大会”同期举办,不是简单的时间叠加,而是成都探索城市外交新模式的尝试。5月13日至15日,由国务院新闻办公室指导、四川省人民政府新闻办公室及成都市人民政府主办的“2026世界市长对话·成都”率先启幕。活动以“公园城市·和美共生”为主题,围绕科技创新、产业协同、文化交流、生态安全等方向,由中外嘉宾共同探寻和美共生、开放共赢的实践路径。

为了让活动嘉宾真切感知成都的发展图景,主办方组织了丰富的对话、参访、体验项目,包括1场市长圆桌对话、2场情景对话、5条主题采风线路等。在成都人形机器人

创新中心、成都国际铁路港、千年古堰都江堰、天府新区规划厅等点位,与会中外嘉宾将在沉浸式感受的基础上,共同探索如何实现城市的高质量发展、高水平开放、高品质生活和高效能治理。

紧接着,5月14日至16日,由成都市人民政府主办、成都市人民政府外事办公室承办的“2026成都国际友城合作与发展大会”无缝衔接。大会以“开放共赢,合作致远”为主题,28个国家的37个友城政府代表团和5个国际组织代表团将参与其中。活动内容同样丰富多元,包括开幕式、世界市长圆桌对话、“投资盖碗茶”经济与贸易投资对话会、熊猫文创大赛成果发布会、主题考察以及多场双边会见等,全方位搭建友城交流合作平台。

活动期间,与会嘉宾还将赴天府新区规划厅、成都国际铁路港、成

都人形机器人创新中心等点位进行现场考察,直观感受成都高质量发展的蓬勃活力。此外,蓉欧产业对话比利时专场、斯洛文尼亚专场、英国专场活动及成都市与卢布尔雅那市结好45周年庆祝活动专项活动将同步举办,推动国际友城合作向更深层次、更广领域发展。

“双会联动”的设计逻辑清晰,世界市长对话搭建高层次对话平台,拓展成都的“朋友圈”;友城大会则深化既有友城关系,将友谊转化为实实在在的合作项目。两场活动相互呼应、互为支撑,既有“请进来”的开放姿态,也有“走出去”的主动作为。

产业精准对接 友城合作瞄准实质成果

友城合作的深化,最终要落到

产业协同与经济发展上。此次大会期间,成都市将聚焦产业合作,重点实施“蓉企蓉品出海”双向需求和市场机会清单发布,推介成都投资营商环境,促成产业合作落地,助力“成都造”走向全球。

成都市作为公园城市“首提地”与“示范区”,近年来积极探索城园相融、人与自然和谐共生的发展路径。在产业协同方面,成都市已经积累了丰富的国际合作经验。近年来,成都市与卢布尔雅那市在经贸、文化、教育等领域开展了深入合作。此次大会期间,成都市与卢布尔雅那市将举行45周年庆祝活动将举办。

蓉欧产业对话系列活动是此次大会的重要组成部分。比利时专场、斯洛文尼亚专场、英国专场活动将分别举办,针对不同国家的产业特点和合作需求,开展精准对接。这些专场活动聚焦具体产业、

具体项目,推动合作从意向走向落地。

“投资盖碗茶”经济与贸易投资对话会则是具有成都特色的创新形式。在轻松的茶文化氛围中,中外企业家、投资者可以更加自由地交流想法、探讨合作。这种形式既体现了成都的文化特色,也为商务洽谈营造了更加友好的氛围。

此次“双会联动”期间,成都将向与会嘉宾全面展示这些开放平台。通过实地考察成都人形机器人创新中心,嘉宾们可以了解成都在科技创新领域的最新进展;通过参观成都国际铁路港,可以感受成都在国际物流通道建设上的成果;通过走访天府新区规划厅,可以看到成都未来发展的宏伟蓝图。成都将更加开放的姿态、更加务实的举措,将国际“朋友圈”转化为发展“合作圈”。