



走进西部·洽谈未来

第五届中国西部国际投资贸易洽谈会特别报道

88个项目“揽金”2907亿元

西洽会为重庆高质量发展引来“活水”

□重庆日报记者 廖雪梅 白麟

5月18至21日,为期4天的第五届中国西部国际投资贸易洽谈会成功举办。本届西洽会共举办招商推介、投资洽谈、考察对接等活动24场,借助这些活动,集中签约重大项目88个,合同投资额超2907亿元。其中,签约央企投资项目45个、合同投资额1626亿元,涵盖先进制造业、数字经济、能源开发等领域,为重庆经济社会高质量发展引来源源不断的“活水”。

据介绍,本届西洽会签约项目能级大、投资主体强,实现全市各区县、开发开放区全覆盖,签约10亿元以上项目56个,占总签约项目数的66.7%。其中,100亿级项目6个、50亿级项目16个、10亿级项目34个。单个项目平均投资

额34.0亿元,较前四届西洽会平均投资额高出8.4亿元。

此外,央企投资项目有45个,合同投资额达到1626.35亿元,占比56.9%。

依托重庆现有产业或资源、政策优势,注重建链、补链、强链、延链,着力向高新技术、“赛道”和高质量发展模式拓展,打造发展新引擎,是此次签约项目的又一个特征。

此次央企投资项目主要涵盖共建先进制造业集群、携手打造西部数字经济产业高地、深化国资国企改革、共建西部陆海新通道等内容。而非央企投资项目,则重点围绕智能网联新能源汽车、先进材料、智能装备、食品及农产品加工等产业方向。

在制造业核心领域,綦江签约的轻量化生产基地项目涉及汽车零部件深加

工线12条、自动化焊接线20条、配备先进CNC机床及其它深加工自动化机床,利用先进生产工艺,可年产汽车及新能源汽车零部件500万套。

在大数据智能化领域,中粮稻谷投资有限公司在涪陵布局80万吨粮食智能化加工基地项目;江北区签约的中电和瑞总部项目,将充分发挥完全自主研发的综合自动化软件平台和综合监控系统优势,打造全国领先的轨道交通综合监控项目。

在循环经济领域,西南铝集团拟新建20万吨循环经济项目包括年产17万吨再生铝和年处理3万吨铝灰渣资源化综合利用项目,项目计划总投资4亿元,达产后实现年营业收入27.42亿元。

记者还了解到,本次签约既注重招商也注重选商,涉及能源领域的项目数量较

多、投资额较大,呈现“绿色招商”的特点。

例如,中国广核集团在南川布局的多能互补综合能源示范项目,计划投资53.5亿元,在南川工业园区水江组团建设700兆瓦燃气发电、100兆瓦/200兆瓦时储能项目;在南川中医药园区建设分布式能源项目;在太平场镇、乾丰镇区域建设200兆瓦风力发电、100兆瓦光伏发电,建设200MW/400兆瓦时集中式储能电站等项目,总投资达53.5亿元。项目建成后预计年发电20亿千瓦时,每年实现产值约13亿元。

国家电投重庆公司与合川区合作开展能源绿色发展项目,总投资达104亿元;大唐江津燃机项目将建成2台500兆瓦等级9F级蒸汽燃气联合循环发电机组;国家管网集团将在江北区布局,加快川气东送二期工程建设进度。



5月19日,重庆国际博览中心,市民正在展馆参观高端装备模型。重庆日报记者 苏思 摄



5月18日,西洽会现场,市民正在体验飞行模拟舱。重庆日报记者 罗斌 摄



5月19日,重庆国际博览中心,市民正在展馆参观科技产品,感受数字科技的魅力。

重庆日报记者 苏思 摄

人工智能、工业互联网、大数据、云计算等数字元素大量增加

从西洽会看重庆发展的“数字基因”

□重庆日报记者 杨骏

坐在飞行驾驶模拟舱里,尝试让一辆飞机顺利降落;带着VR眼镜,在虚拟博物馆里观赏自己收集的珍品;大屏幕上,一座智能工厂的实时数据呈现你的眼前……

5月20日,第五届中国西部国际投资贸易洽谈会(下称西洽会)迎来了休息日,大量市民涌入现场,参观、体验数字技术和数字化展品。

重庆日报记者注意到,人工智能、工业互联网、大数据、云计算等数字元素大量增加,是今年西洽会的鲜明特点之一。甚至连西洽会首次设置的年度主题——“数字化引领内陆开放创新发展”,也与数字化紧密相关。

“建设数字重庆是现代化新重庆建设的关键变量,是全面深化改革开放的突破性抓手。”市商务委相关负责人表示,今年西洽会聚焦数字化,是为了顺应全球发展趋势,让广大观众感受数字化给产业、生活带来的巨大变化,进一步将数字化刻入重庆高质量发展“基因”中。

智能产业

数字化推动产业转型升级,效果清晰可见

西洽会年年展出“重庆造”汽车。但是,与往年不同,今年西洽会所展示的“重庆造”汽车,几乎都是智能网联新能源汽车。

作为重庆汽车龙头品牌,长安汽车是西洽会上的常客。去年的西洽会,长安汽车还展出了燃油车车型;而今年,长安汽车所展示的4款车均为智能网联新能源车型。

展出车型的变化,折射出重庆汽车

产业正抢抓智能网联新能源汽车发展机遇、加速转型升级的趋势。

“燃油汽车主要是机械模块,智能网联汽车则更多依靠电子元件和数据平台来控制全局。”长安汽车相关负责人表示,要实现这种变化,数字化技术不可或缺。为此,长安汽车于2022年底宣布启动数字化转型升级计划,明确研发数字化、制造数字化、数字化底座等6项重点任务。

汽车产业,只是数字化推动重庆产业转型升级的一个缩影。从今年西洽会上展出的内容来看,数字化正推动我市众多支柱产业,以及战略性新兴产业加快涉足“新领域”,迈向“新赛道”。比如电子信息行业。西部(重庆)科学城展示了与华为合作建立的鲲鹏计算产业生态重庆中心的相关情况。该中心旨在打造全国领先的信息技术产业,为重庆构建安全可靠的数字底座。目前,该中心已吸引55家企业入驻,服务生态伙伴1000余家,组织培训上万人次。

再如装备制造。忽米网展示了数字孪生+工业元宇宙“智慧产线”:戴上VR头盔,就能“瞬间移动”到生产线现场,身临其境看到发动机生产线的实时生产状况和生产数据,从而实现对生产和设备状态进行全天候监控和预警,为企业生产管理提供最佳解决方案。

智慧生活

众多数字化技术,已融入市民的衣食住行

数字化不仅能赋能产业,还融入市民的衣食住行,为生活添彩。

在巴南展台,一个造型跟血压测量仪类似的产品引来很多市民体验和咨询。这其实是一个“上肢康复机器人”。

“‘上肢康复机器人’主要用于对上肢进行康复训练,不仅能对手臂部分进行训练,也能对手指各关节进行精准训练。”现场工作人员介绍道,该机器人可根据患者的不同情况,选择主动或被动训练方式,并融入了智能化和游戏化,让患者在娱乐中进行科学的康复训练。

本届西洽会上,像“上肢康复机器人”这样带有数字化元素,又与市民日常生活息息相关的展品很多。

璧山展台展示了一个“名太医”数智中医馆,市民在线问诊,就能获取相应的处方等治疗方案。据了解,“名太医”数智中医馆致力于打造智慧中医新模式,为市民提供线下首诊、线上复诊、疑难会诊、中阮药房、全国配送等全链服务。

N6的大健康展馆中,立信数据带来了一个智慧居家养老系统。该系统通过移动物联网和人工智能技术,整合了辖区社区卫生服务中心、街道养老服务中心、社区养老服务站等多种资源,为老人提供一站式、精准化、个性化服务。“这个系统已经运用在渝北区仙桃街道。”展台工作人员说。

还有一些难以直接展示实物,但同样与市民日常生活息息相关的数字化技术,相关单位、企业通过文字、图片等方式向大众介绍。

比如,重庆环卫集团以文图形式展出了用于日常垃圾处理的智慧化网络物流系统。其中,大型垃圾全生命周期管理板块,就使用了大数据、云计算等技术。

区县亮点

展台成“赛马场”,各区县开发区比拼数字化成果

19日下午4点,两位市民到永川展台参观。或许是逛得有些累,其中一位

突然打了个哈欠。这一细节被前方的摄像头捕捉到后,几乎在同一时间,监控显示屏幕中的虚拟女性角色做出了同样的动作,让人忍俊不禁。

“这是我们的AI实时动作捕捉技术。”参展企业天海灵境工作人员笑着介绍。

类似的稀罕“宝贝”出现在众多展台。

一位市民来到九龙坡展台,玩上了连偶科技提供的AR眼镜。“呀,展台怎么着火了?这边怎么又有一个苗族人?”这位市民连连惊呼。

记者通过效果显示屏幕发现,他所说的“着火”和“苗族人”,都是虚拟技术投射在AR眼镜上的影像。

在今年的西洽会区县开发区展台,类似的数字化产品不胜枚举——

两江新区展台上,重庆智能机器人研究院展出了机器人智能写绘协同技术,该系统由6轴机器人、视觉识别系统以及在线智能编程软件组成,市民只需要站在机器人旁边,“咔嚓”一声后,系统就会开始自动绘制人像,在3分钟内完成。

渝北展台有北斗智联、物奇科技、炬芯视觉等10余家高新科技企业“助阵”,众多高新技术产品让人眼花缭乱。其中,智能手机、4G互联导航记录仪、智能座舱、智能芯片、工业物联网智能机器人系统等,引人注目。

沙坪坝展馆内展示的问界M7新能源汽车,更是吸人眼球。作为华为、赛力斯联合研发的车型,问界M7是首款搭载华为鸿蒙座舱的车型,全车也是华为深度参与研发制造……

一个区县开发区将数字化发展成绩,数字产品、数字技术成果放进展台,大有把西洽会展台当成“赛马场”之势。

2022年国内智能手机出货量达2.64亿部

其中2.6亿部手机支持北斗功能

据新华社北京5月18日电(记者 宋晨)近日记者获悉,2022年国内智能手机出货量达2.64亿部,其中2.6亿部手机支持北斗功能,占比约98.5%。

中国卫星导航定位协会近日发布的《2023中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示,2022年,我国卫星导航与位置服务产业总产值达到5007亿元,较2021年增长6.76%。其中,由卫星导航应用和服务衍生带动形成的关联产值同比增长7.54%,达3480亿元。

中国卫星导航定位协会会长于贤成介绍,百度地图与高德地图先后宣布正式切换为北斗优先定位,北斗定位服务日均使用量已超过3600亿次。

全球首个5G异网漫游试商用正式启动

据新华社合肥5月17日电(记者 胡锐 高亢)记者17日从在安徽省合肥市举行的2023世界电信和信息社会日大会上了解到,全球首个5G异网漫游试商用正式启动。

经工业和信息化部统筹协调,中国电信、中国移动、中国联通、中国广电在大会上联合宣布在新疆正式启动全球首个5G异网漫游试商用。5G异网漫游是指当所属运营商无5G网络覆盖时,用户可接入其他运营商的5G网络,继续使用5G服务。

据悉,工信部持续推进5G网络覆盖,提升5G服务能力,创新构建标准体系,组织四家基础电信企业开展5G异网漫游工作。四家基础电信企业认真履行网络强国、数字中国建设使命责任,整合优势资源、形成强大合力、突破技术瓶颈,进一步提升共建共享水平,先后完成实验室测试、外场验证和现网试点,验证5G异网漫游业务能力和商用可行性。

下一步,工信部将积极稳妥推动5G异网漫游试商用,进一步巩固提升我国5G网络服务能力,更好地为生产、生活和治理方式提质增效贡献力量。

2023世界电信和信息社会日大会由工信部、安徽省人民政府主办,主题为“时代新征程·历史新起点·行业新使命”。

我国南海发现两处古代沉船沉船水下永久测绘基点已布放

据新华社三亚5月21日电(记者 施雨岑 周慧敏)国家文物局、海南省人民政府等21日在海南三亚发布我国深海考古工作近期取得的重大进展。2022年10月,在我国南海西北陆坡约1500米深度海域发现两处古代沉船。沉船水下永久测绘基点已于今年5月20日布放,并进行初步搜索调查和影像记录,开启了中国深海考古新篇章。

据国家文物局考古司司长闫亚林介绍,其中一处定名为南海西北陆坡一号沉船,有多个疑似被船舱分隔开的成堆文物,最大高度达3米多,文物以瓷器为主,散落范围达上万平方米,推测数量超过十万件,根据出水文物初步判断为明代正德年间。另一处定名为南海西北陆坡二号沉船,发现大量原木,尺寸相近、码放整齐,大多经过简单加工,初步研判是从海外装载货物驶往中国的古代沉船,初步判断为明代弘治年间。

“沉船保存相对完好,文物数量巨大,时代比较明确,具有重要的历史、科学及艺术价值,不仅是我国深海考古的重大发现,也是世界级重大考古发现。”闫亚林说。

国家文物局考古研究中心主任唐炜表示,两处沉船一处船货以外销的瓷器为主,一处船货以从海外输入的木材为主。两处沉船年代相近,相距仅10多海里。这是我国首次在同一海域发现出航和回航的古代船只,充分证明了这一航线的重要性和当时繁盛的程度,有助于深入研究海上丝绸之路的双向流动。

我国科学家发现火星北部曾经存在海洋

据新华社武汉5月18日电(记者 李伟)记者18日从中国地质大学(武汉)获悉,该校地球科学学院肖龙教授领衔的联合研究团队,通过综合分析“祝融号”火星车搭载的多光谱相机获取的科学数据,首次在火星表面发现海洋沉积岩的岩石学证据,证明了火星北部曾经存在海洋。

过去的研究已证明,早期火星曾存在大量液态水,并通过地貌分析和数值模拟提出过古海洋假说,但是缺少探测数据的支持。因此,火星北部平原是否存在过海洋一直存在争议。

本研究中的观测结果成为支持火星北部平原古海洋存在的直接性原位探测证据。“祝融号”着陆点的位置也表明,观察到的沉积构造可能形成于北部平原古海洋的海退过程中。18日,相关研究成果在权威学术期刊《国家科学评论》在线发表。

我国血友病基因治疗取得新进展

据新华社天津5月18日电(记者 张建新)中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所)张磊教授团队开展的肝脏靶向腺相关病毒(AAV)载体血友病基因治疗,目前通过对近50例血友病患者的治疗,取得显著成效。

近期举办的2023血液与再生医学论坛上,中国医学科学院血液病医院副所长张磊介绍,血友病是一种遗传性凝血功能障碍的出血性疾病,患者会终身伴有凝血功能障碍,皮肤、关节、肌肉、黏膜、内脏等都有可能发生反复自发性出血,致死率高,严重影响正常的成长、学习、工作和生活,因此又被称为“玻璃人”。

张磊说,血友病的常规治疗方法是注射凝血因子,重型病人一周需要治疗两到三次,且需要终身治疗,治疗费用高昂,不但影响生活质量,也给家庭和社会带来沉重的负担。

据介绍,张磊团队在2019年启动了亚洲首个以肝脏靶向AAV为载体的血友病B基因治疗临床研究,纳入10例重型/中重型血友病B患者。在接受基因治疗后,绝大部分患者均无任何过度出血,也无需再输注凝血因子。