

新冠病毒疫苗、最新自动泊车和驾驶技术、异国风情文旅产品、摩托车技巧绕桩赛等——

第三届西洽会亮点多 看看哪些你感兴趣



□本报首席记者 杨骏

5月20日至23日，第三届中国西部国际投资贸易洽谈会(简称西洽会)将在重庆国际博览中心举行。大会将围绕“会、展、赛、论”等方面开展100多场活动，满足不同人群参展、观展需求。本届西洽会有哪些亮点?重庆日报记者进行了打探。

亮点1

陆海新通道国际论坛与西洽会共同办会互为平台

西洽会是一场国家级展会,是重庆乃至西部地区与世界沟通交流的开放平台;陆海新通道是国家战略,也是西部地区加速与世界接轨、互通有无的国际物流大通道。这两大开放元素,将相互呼应、深度融合。

本届西洽会开幕式暨主旨论坛定为“2021陆海新通道国际论坛”,将以国际陆海新通道绘就“一带一路”工笔画为主题,围绕“陆海新通道与区域联动发展”进行主旨演讲,同时联合发布“陆海新通道国际合作(重庆)倡议”。



即将举行第三届西洽会的重庆国际博览中心。(本报资料图片) 记者 齐岚森 摄/视觉重庆

“2021陆海新通道国际论坛与第三届西洽会共同办会、互为平台、统筹活动、相互融合,是重庆积极发挥西洽会主办地和陆海新通道组织运营中心作用的体现。”市商务委主任张智奎说。

目前,陆海新通道已辐射至105个国家和地区及304个港口,在西部构建新发展格局中发挥日益重要的作用。本届西洽会主旨论坛和2021陆海新通道国际论坛合二为一,能够充分发挥两大开放元素的带动作用,深化中国西部地区与东盟经贸合作,加速国际合作向纵深推进。

张智奎说,2021陆海新通道国际论坛在本届西洽会举行,将助力西部地区与东盟各国更大范围更宽领域的合作,通过共建共享,让通道更畅、降成更低、效率更高,发挥通道带物流、物流带经贸、经贸带产业的作用,促进通道沿线地区及中国西部与东盟的经济发展。

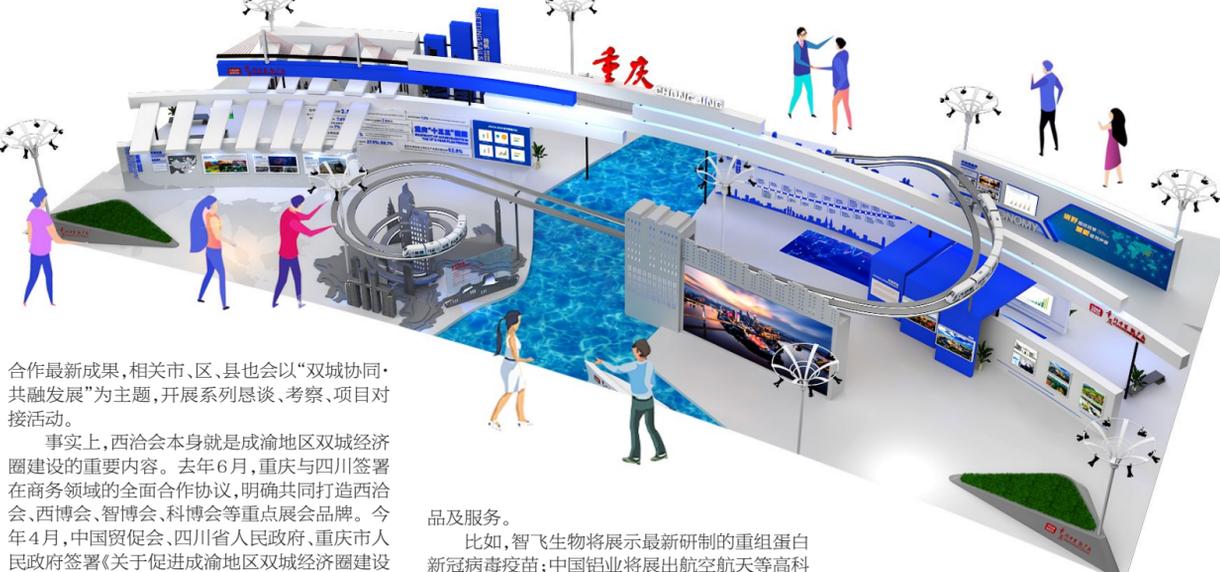
亮点2

专设成渝地区双城经济圈馆 相关市区县将开展对接活动

随着成渝地区双城经济圈建设的推进,川渝两地合作日益紧密。在本届西洽会上,也会有更多的四川元素出现。

比如,四川再次作为大会主宾省并布置专题展区,集中展示四川装备制造、电子信息、改革开放、新技术、文化旅游等多个领域的最新成就。

又如,本届西洽会专设了成渝地区双城经济圈馆,集中展示成渝地区双城经济圈建设优势和



重庆展区效果图。(市商务委供图)

合作最新成果,相关市、区、县也会以“双城协同·融合发展”为主题,开展系列座谈、考察、项目对接活动。

事实上,西洽会本身就是成渝地区双城经济圈建设的重要内容。去年6月,重庆与四川签署在商务领域的全面合作协议,明确共同打造西洽会、西博会、智博会、科博会等重点展会品牌。今年4月,中国贸促会、四川省人民政府、重庆市人民政府签署《关于促进成渝地区双城经济圈建设合作协议》,明确三方将加强合作,打造具有地方特色的会展活动品牌等。

张智奎表示,本届西洽会是助推新一轮西部大开发和成渝地区双城经济圈建设的重要平台。大会不仅将为川渝地区搭建对接交流平台,还会举办跨国经营高质量发展论坛暨企业对接会等配套活动,为唱好“双城记”、建好经济圈凝聚智慧和力量。

亮点3

新冠疫苗、智慧社区、新能源车等 现场展示大量先进技术创新产品

西洽会不仅是沟通交流、投资洽谈的平台,也是一次展示先进技术和创新产品的展会。本届西洽会无论是专业观众还是普通观众,都能在现场感受到彰显高质量发展和高品质生活的产

品及服务。

比如,智飞生物将展示最新研制的重组蛋白新冠病毒疫苗;中国铝业将展出航空航天等高科技产品;招商局集团将展示智能港口、智慧公路、智慧物流、智能制造、智慧社区等新技术;中国航天科技集团将带来最新航空航天产品及技术;特斯拉、上汽通用五菱将带来最新新能源车型,长安汽车将展出APA6.0自动泊车技术和L3级自动驾驶技术等。

张智奎介绍,站在专业观众角度,西洽会有多个规格专业论坛、峰会、洽谈会,为进行全球经贸洽谈、招商引资、区域开放协作创造机会。同时,一系列前沿新技术、新产品、新模式也将亮相专业展馆,专业观众可以通过面对面沟通交流,碰撞信息火花,探寻合作机遇。

“对普通观众来说,西洽会也有很多有意思的东西。”张智奎说,比如在国际馆,哥伦比亚、印度尼西亚和越南等国家将展示独特的异国风情及特色文旅产品。

本届西洽会首次设置的汽摩产业馆、大健康

科学城跟普通的科技园、工业区不一样,它主要聚焦基础科学研究、原始创新发明,研发的是“国之重器”。

随着我国对基础科学研究的愈发重视,国内越来越多的城市以申报国家综合性国家科学中心为契机,加大基础科学研究,以期在未来区域竞争中抢占先机。

西部(重庆)科学城诞生伊始,重庆就提出举全市之力、举全市之智,高起点高标准规划建设科学城。

国家自主创新示范区、自贸试验区、国家级高新区、西永综保区等“金字招牌”;中欧班列(重庆)和西部陆海新通道等多个开放平台通道;重庆大学、重庆师范大学、重庆医科大学等高校;山区桥梁及隧道工程等国家重点实验室……重庆为建设西部(重庆)科学城拿出了最好的资源。

启动建设时间不长,但西部(重庆)科学城已经用事实证明:“金篮子”能装“金鸡蛋”。

去年,科学城引进中国电子重庆信创产业示范基地等项目131个,基本形成以新一代信息技术、先进制造、大健康、高技术服务业四大产业为主导的产业格局。

项目建设牵动发展全局,关系发展质量,决定发展成效。筑牢项目建设这个“压舱石”,也是西部(重庆)科学城发展的题中之义。

市委市政府将2021年确定为科学城的“项目建设年”。

今年1-3月,科学城新签约正式合同项目40个,投资额473亿元,同比增长高达399%。其中,四类主导产业签约正式合同项目数量占比100%。

今年4月15日,长江上游种质创制大科学中心、中国自然人群生物资源库重庆中心、中国电子重庆信创产业示范基地(中电重庆软件园)等107个重点项目在科学城集中开工,总投资超千亿元。

各种创新资源,正加速向西部(重庆)科学城汇聚。

同样“大千快上”的,还有重庆两江协同创新区,它是重庆建设科技创新中心的一块重要拼图。位于两江新区龙盛片区的重庆两江协同创新区,坐落在明月山下,环抱着美丽的明月湖,注重产城景融合,彰显“生态、科技”内涵。这里,正按照产业协同、人才协同、生活协同、生态协同的理念、高标准、高质量推进规划建设,努力打造人文、智慧、科技融为一体的高端人才聚集地。

截至今年4月底,重庆两江协同创新区已吸引西北工业大学、新加坡国立大学、北京理工大学等35所高校和科研院所入驻。聚集创新人才1000余人,其中院士团队12个,博士近400名。

按照“四个协同”理念建设的重庆两江协同创新区,正与采取“一区多园”模式的西部(重庆)科学城,在重庆主城区东西两头形成创新极核,并与重庆其他科技创新平台一起交相辉映,支撑起重庆科技创新新格局。

有特色 41家创新园区 77个产业基地“各展所长”

今年2月,位于璧山高新区的重庆康佳光电技术研究院获评国家高新技术企业。该企业是康佳集团和璧山区联合组建,旨在突破关键技术形成光电技术产业集群。

成立不到一年的时间内,该企业汇集了一支300余人的全球顶尖Micro LED高层次研发团队,共完成700余项有效全球专利提案,130项国际PCT专利提案等,在全球Micro LED技术领域形成领先的核心竞争力。该研究院将在上游原材料、零部件、新一代应用产品等方面全面发力,计划用3-5年时间打造完整生态链,建成具有全球影响力的Micro LED产业高地。

不只重庆康佳光电技术研究院,璧山高新区还建成了以比亚迪动力电池研究院为代表的专业技术平台。具有全球领先水平的比亚迪“刀片电池”已经量产,去年智博会签约的比亚迪动力电池全球总部,将汇聚一支多达3000人的科研团队。

璧山高新区,只是重庆打造创新平台的一个缩影。通过大力推进各类特色创新园区建设,目前,重庆拥有高新区和经开区等创新园区41家,各类特色产业基地77个。各平台均围绕园区特色优势,围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,着力打造具有全国影响力的产业集群。

目前,我市已建成重庆高新区、璧山高新区、永川高新区、荣昌高新区4个国家高新区。4个国家高新区实际管辖面积近461.51平方公里,地区生产总值占全市GDP的12.4%以上,国家高新区对区域发展的示范带动作用日益显现。

例如,重庆高新区依托大学城创新资源,启动打造数字经济产业生态区、科技创新小镇、国家产教融合生态示范区和科技创新生态社区等综合体等,凸显“科学”特色。璧山高新区坚持“双创”引领着力创建“1+3+N”科技创新体系,全年实现规上工业产值650.1亿元,同比增长6.8%;永川高新区以“产城职创”为路径,全年营业收入1150亿元,规上工业总产值1108亿元,GDP总量535.88亿元;荣昌高新区,依托人源化抗体转基因动物等建成全国唯一无菌猪试验基地,聚集了多家知名饲料研发、加工企业,成为全国最大的饲料生产基地。

除了特色创新园区,重庆还有各类特色产业基地77个,其中国家级新型工业化产业示范基地13个、市级特色产业示范基地11个、市级特色产业基地53个,覆盖了全市85%以上产业园区。铜梁的汽车零部件产业示范园、两江新区的重庆新能源汽车产业示范园、重庆经开区的物联网、江津园区的粮油加工、垫江园区装配式建筑、秀山园区的中医药等特色优势产业,均呈现出集聚集群发展的良好态势,有力推动了全市制造业高质量发展。

重庆还着力于以科技创新推动产业链供应

链优化升级,“一手抓研发创新,一手抓补链成群”,努力把科技创新势能转化为构建新发展格局、推动高质量发展的强大动能。

如为弥补创新短板,围绕创新链薄弱环节,大力实施引进科技创新资源行动计划,多模式签约引进中国科学院、北京大学、清华大学、中国电子科技集团等91家机构的创新资源;着眼产业链供应链的自主可控和优化升级,聚焦重庆市电子信息、汽车摩托车、高端装备、新材料、生物医药等重点产业发展,梳理形成“技术图谱”,对应进行研发平台、人才团队、重点项目等创新要素的优化配置,探索出一条精耕细作的创新链布局路径。

数据显示,目前重庆市已布局国家科技创新基地67个,研发人员增长64.4%,研发投入强度提高0.56个百分点,高技术产业和战略性新兴产业对工业增长贡献率分别达到37.9%、55.7%,科技进步贡献率58.6%。

有协作 中央和地方、川渝两地、企业与政府 各种科创平台配合密切

今年2月,凭借超超精密3D打印系统,落户重庆两江协同创新区的重庆摩方精密科技有限公司(简称摩方),拿到了2021全球光电最高奖“棱镜奖”。

“尽管技术领先,但我们也面临难题,那就是如何更好地带动国内应用。”摩方精密副总经理邹斐说。

作为“0到1”的原创性硬技术,在国内领域的应用推广相对迟缓,摩方绝大多数的工业客户来自发达工业国家。如何强化场景应用、推动原创技术落地成了紧迫任务。

通过搭建“明月湖超超精密增材研究院共享平台服务”,两江协同创新区解决了摩方的难题。一方面,通过共享服务平台,让有关技术服务产业链上下游企业;另一方面,依托落户两江协同创新区的35家科研院所联合攻关下一代精密打印多样性、稳定性问题。

“这种解决方案具有创新性和战略性,科研资源富集的优势让我们融入了一个开放合作、技术互动、资源互通、研发创新的生态体系。”邹斐说,目前,两江协同创新区35家科研院所绝大多数为摩方的客户,形成新的产业集群。

为促进各科技创新平台以及各类创新要素协同发展,重庆下工夫优化创新生态——截至今年4月底,已建成国家级创新创业孵化平台77家,打造环大学创新生态圈6个,孵化总面积61.4万平方米,入驻孵化企业1803家,团队1281个,孵化毕业企业622家、高新技术企业46家;

科技领域“放管服”改革不断深化,建成科技服务“一网通办”系统;

科技金融支撑不断完善,在全国率先开展知识价值信用贷款改革试点,为4515家科技型企

业发放贷款133.78亿元;

建立种子、天使、风险投资三支政府引导基金,累计组建子基金86支、基金规模248.87亿元,投资项目1212个,投资金额近150亿元;

……

不仅仅是内部联合,科技创新平台的协作还体现在更高的层级:

围绕建设成渝地区双城经济圈,2020年4月,重庆市科技局与四川省科技厅签订了《科技专家库开放共享合作协议》,实现了两地3万余名科技专家信息资源开放共享。此举打破了两地专家信息共享壁垒,有利于高端人才流动和集聚,促成川渝两地科技创新平台进行跨区域协作。

两地合作的捷报不断传来——

2020年7月,重庆市中药研究院与四川省中医药科学院在渝签订战略合作协议,共建川渝中医药大健康产业科技创新中心;

今年5月,重庆市地质灾害防治工程勘查设计院、自贡恐龙博物馆、四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队共建的“古生物与古环境协同演化”实验室,以及重庆市风景园林科学研究院与成都市公园城市植物科学研究所共建的“乡土植物种质资源与利用”实验室,获批川渝共建重庆市重点实验室;

……

市科技局有关负责人表示,成渝地区双城经济圈建设已进入全面实施、加速推进的新阶段。川渝两地协同创新日益紧密,在重大科技创新平台布局、重大科技基础设施建设、基础研究能力提升、关键核心技术攻关、科技成果转化、创新人才集聚等方面协同发力、双向发展,共同打造全国重要的科技创新和协同创新示范区,共建具有全国影响力的科技创新中心。

国家重点实验室是国家科技创新体系的重要组成部分,是国家组织高水平基础研究和应用基础研究、聚集和培养优秀科技人才、开展高水平学术交流、科研装备先进的重要基地。为此,重庆尽最大力度发挥国家重点实验室的作用,促进其与本地科创平台开展密切合作。

如机械传动国家重点实验室与长安集团、重庆机床、苏州绿的、中技克美等公司保持长期合作,联合进行产品开发、理论研究等,多项专利技术实现了产业化应用,专利转让超过5000万元,打破了一些发达国家的技术垄断;

又如山区桥梁及隧道工程国家重点实验室与在渝央企以及重庆建筑业企业联合,承担60项国家级科研项目、2项国际合作项目,围绕超大跨拱桥建造与运维、桥梁内在病害无损检测和复杂隧道建设运维关键技术,为重庆打造“桥都”,乃至建设交通强国发挥重要作用。

目前,重庆已获批建设运行10个国家重点实验室,其中省部共建国家重点实验室2个、学科国家重点实验室5个、企业国家重点实验室3个。这些国家重点实验室不但为重庆汇聚了一批国家级高层次人才,还取得了一批国际国内领先的原创性成果,成为重庆引领创新发展的中坚力量。

重报时论

让各类创新平台 活力迸发

□饶思锐

“尽管技术领先,但我们也面临难题,那就是如何更好地带动国内应用。”重庆摩方精密科技有限公司致力于研发生产高精度微米级3D打印引擎,其原创性技术如何推广应用曾是企业发展中的“拦路虎”。如果仅靠单打独斗,企业很可能会因为客户少、资金回笼慢而举步维艰,也可能会因为持续创新的动力、能力不足而在市场竞争中落后。可喜的是,两江协同创新区通过搭建“明月湖超超精密增材研究院共享平台服务”,既让产业链上下游企业共享了摩方技术服务,也集聚了35家科研院所联合攻关下一代产品。

摩方曾经面临的问题,也是众多创新企业面临的共性问题。单打独斗,往往举步维艰;抱团创新,则互利共赢。创新平台的价值就在于能够集聚各类创新要素、打破技术壁垒、促进协作发展、形成创新合力。当前,重庆要加快建设具有全国影响力的科技创新中心,就要搭好、用好各类创新平台,特别是要抓紧抓实西部(重庆)科学城这个主平台,在优化创新生态、激发创新活力中发挥应有的作用,增强创新集聚度、活跃度、开放度、贡献度、辐射度。

让各类创新平台活力迸发,关键要发挥好创新平台的集聚效应。创新不是孤立的事件,而是同其他创新主体、相关环节相互联系的。在创新过程中,创新主体间不可避免地要产生相互作用,或承接,或利用,或借鉴,或启发,或完善,或修正……如果技术存壁垒、联系不畅通,就可能造成重复建设或资源闲置,不能集中力量攻关,延缓创新步伐。

通过平台建设整合力量,让各种创新资源有效集聚起来,创新主体充分活跃起来,创新引擎全速运转起来,有助于构建一个开放合作、技术互动、资源互通、协同创新的生态体系,围绕创新链布局产业链,促进创新主体在竞争中抢占先机、赢得优势。

让各类创新平台活力迸发,落脚点是用好创新人才。“创新之道,唯在得人。”各类创新平台正是孕育、涵养创新人才的“温床”,是集聚创新人才的“蓄水池”。在创新平台集聚、孕育各类创新人才,促进创新人才的技术交流、思想碰撞,才能够持续掀起创新风暴,推动科技创新迈出新步伐。