

## 智博会重大招商项目线上签约昨日举行

# 签约项目70个 合同投资额2121亿

□ 新华社记者 黄兴

8月22日,2022中国国际智能产业博览会重大招商项目线上签约举行,共签约重大招商项目70个,合同投资额2121亿元,涵盖智能网联新能源汽车、软件信息及科技创新、智能制造等多个领域。这批项目的签约、落地将进一步壮大重庆智能产业。

据悉,重庆以智博会为平台,聚焦大数据智能化等重点领域,同国内外行业龙头企业深入对接并达成合作,合同投资额10亿元以上项目共有54个。其中,战略性新兴产业项目数量占比达80%。

在智能网联新能源汽车领域,本届智博会共签约项目18个、合同投资额833亿元;软件信息及科技创新领域签约项目14个、合同投资额330亿元;电子、装备等领域签约项目13个、合同投资额224亿元。此外,还签约了一批生物医药、新能源、新材料、股权投资基金等领域项目。

重庆市招商投资促进局相关负责人介绍,重庆招商部门将对本次签约项目进行台账管理,推动项目早日落地见效,助推重庆打造“智造重镇”“智慧名城”。



8月21日,在2022智博会重庆展馆内,工作人员在演示XR扩展现实拍摄技术。新华社记者 黄伟 摄

### 现场打探

## 这些“黑科技”惹眼

最大起飞重量大于650公斤,甚至可以载重一辆汽车的飞行器;平地移动速度可达3.5m/s,遥控距离可达1km的八足轮腿式特种机器人……这些硬核“黑科技”产品在2022中国国际智能产业博览会(以下简称“2022智博会”)上随处可见。

### 软件:科学家与工程师的可靠助手

在北京大学重庆大数据研究院展台,其展示的北太天元数值计算通用软件,是面向科学计算与工程计算的国产自主知识产权的通用型数值计算软件,具备强大的底层数学函数库,支持数值计算、数据分析、数据可视化、数据优化、算法开发等工作,并通过SDK与API接口,扩展支持各类学科与行业场景,为各领域科学家与工程师提供优质、可靠的科学计算环境,填补了国产科学计算软件在通用型软件这一领域的空白。

### 未来建筑:“会呼吸”的房子

在北大重庆研究院不远的重庆海

### 民生视点

## 信息共享 住房公积金查询提取更方便

一直以来,公积金业务办理都是大家关注的焦点。在2022中国国际智能产业博览会(以下简称“智博会”)上,重庆市住房公积金管理中心展示的住房公积金实时大数据平台,可与28个机构实现信息共享,助力实现公积金业务马上办、网上办、一次办。

据了解,重庆市住房公积金实时大数据平台可多维度、多层面分析评价住房公积金业务发展。该平台兼具多项功能,不仅能展示当年各省市转入我市、从我市转出的公积金金额和人数,全国各省市转入重庆、重庆转出至全国各省市的Top 10城市排行榜,以及当年全市公积金人数转入、转出比;还能展示线上渠道实时访问量以及服务事项明细,实现了“一渠道注册,全渠道通用”的模式,为用户提供“看、

(上接1版)

查、问、办”全方位在线便民服务近60项。“平台同时展示重庆市住房公积金管理中心与住建部、公安局、民政局等多个部门的数据共享交换情况。”据重庆市住房公积金管理中心相关负责人表示,中心通过打造统一自主、安全可控的信息共享平台,与28个机构实现信息共享,涉及身份、房产、婚姻等多个类别,利用信息共享推行全自助的业务智能审批,助力实现公积金业务马上办、网上办、一次办。

现场还展示了重庆市住房公积金贷款楼盘3D地图,该地图运用大数据平台,在3D地图上直观呈现公积金贷款楼盘信息,包括楼盘位置、楼盘模型等,支持符合住房公积金贷款条件的职工申请办理住房公积金贷款。据华龙网

“可以说,数字化、智能化为大足旅游插上腾飞的翅膀,为大足石刻为代表的文物保护、研究、传承提供了新的可能,为优秀传统文化的创造性转化奠定了坚实基础。”大足区文化旅游委有关负责人表示。

### 亮点点击

## IP共创:《英雄杀》手游联动大足石刻

润节能技术股份有限公司展台,一所奇特的“房子”吸引了大家的眼光。工作人员介绍,这是一栋“会呼吸”的房子,这栋房子是“微能耗”或“低能耗”健康建筑,是未来建筑的发展方向。“这套房子装备了THO衡湿衡湿衡气候系统,是传统中央空调的升级迭代产品,一套系统可解决空调、地暖、新风、加湿、除湿、净化器全部功能,系统可节约投资60%,节约运行费用30%。”工作人员介绍。

### 机器人:可适应多种典型地形

八足轮腿式特种机器人是重庆大学在本次智博会主要展示的“黑科技”产品之一。展台工作人员介绍,该机器人将轮式移动与仿生足行相结合,兼具了轮式移动效率和足行越障能力,可适应平地、草地、台阶、斜坡、沟壕等多种典型地形,平地移动速度可达3.5m/s,续航能力3小时,最远操作距离可达1km,在环境监测、应急救援、灾后搜救等领域具有广泛的应用前景。据上游新闻

### 重现大足石刻修建历程

大足石刻是重庆市大足区境内所有石刻造像的总称,迄今公布为文物保护单位石刻多达75处,造像5万余尊,其中尤以北山、宝顶山、南山、石门山、石篆山石刻最具特色。造像始建于初唐,历经唐末、五代,盛极于两宋,是世界石窟艺术史上的最后一座丰碑,代表了公元9-13世纪世界石窟艺术的最高水平。1999年,大足石刻被联合国教科文组织列入《世界遗产名录》。

《英雄杀》手游在本次大足IP共创版本中,围绕“五山”为背景故事,设计了15个关卡挑战。玩家可通过关卡故事背景、NPC(非玩家角色)对话等方式,了解大足石刻跨越数朝的修建历程。游戏同步创作出韦君靖、赵智凤等5位石刻守护英雄的数字形象,将这些石刻匠人的传奇故事在游戏闯关剧情中一一呈现。

此外,《英雄杀》手游美术团队创作出14幅基于石刻及大足风格的手绘背景图片,用更生动的数字内容形态,呈现出大足石刻壮阔的摩崖造像景观以及精湛的石雕艺术。

《英雄杀》游戏制作人张俊介绍,创作团队先后4次前往大足石刻实地采风,学习有关大足石刻的历史知识,了解石刻造像工艺。同时邀请到大足石刻研究院的专家深度参与到玩法的设计,严格把关大足石刻修建历史故事呈现内容与方式。

### IP共创,让石刻文化延续下去

大足石刻研究院大足学研究中心主任米德昉表示,这次大足石刻与《英雄杀》手游通过内容共创以及数字化的方

### 数字技术让城乡生活更美好

生产线300余条,推动527家企业“上云上平台”,建成全国首个基于五金制品行业的标识解析二级节点并入选2021年中国“5G+工业互联网”优秀案例。目前,大足区科技型企业达到1230家。

### 智能制造激发新动能

大足正在紧锣密鼓打造特色产业高地。在大足展厅,可以充分感受到智能制造的节奏——多点开花,不乏顶尖爆款智能产品。高层电梯如何提高安全系数,降低故障?来自大足高新区的施密特电梯公司,成功运用物联网技术对故障尽快说“拜拜”。依托公司平台的“连接+数据可视化”能力,施密特电梯公司可以实现对电梯故障预警、备件库、人员库的联动,智能决策并推荐最佳解决应对方案,高效地进行电梯设备的维修和保养。

大足展厅展出的2亿像素的摄像头,诉说着盛泰光电企业的骄人研发实力。该企业已经发展成为销量位居全球前四的摄像头模组顶尖制造企业。依靠该企业,大足缔造了全球每20颗摄像头就有一个“大足造”的智能制造传奇。而享誉千年的大足五金,也依托工业互联网焕发出新的生机。

大足区经济信息委有关负责人介绍,近年来大足区推进“机器换人、设备换芯、生产换线”专项行动,打造自动化

式,讲述了大足石刻的故事,在年轻人群中构建了大足石刻新的形象,让更多年轻人可以了解大足这座石刻艺术宝库。“石刻文化的保护和传承需要更多年轻人的加入,让石刻文化和故事延续下去。”米德昉说。

据介绍,新文创合作内容将于9月初上线。张俊表示,以数字的形式让文物“活起来”,正在为新时代保护文物、传承文化搭起一座桥梁。此次《英雄杀》手游与大足石刻研究院的合作,正是基于这一理念的一次创新实践。“我希望未来我们和玩家可以通过更多创新的方式,助力历史文物保护和传承。”张俊说。

今年6月举办的中国文化和自然遗产日川渝地区主场城市活动现场,中共大足区委宣传部、大足石刻研究院、重庆陆海国际传播公益基金会与腾讯签署了战略合作框架协议,腾讯光子《英雄杀》项目将通过前沿技术及数字内容产品活化大足石刻,让精美的石刻会说话。

### 科技+文化,未来大有可为

“十四五”规划明确提出“实施文化产业数字化战略”。《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》中明确提出,大力发展线上线下一体化、在线在场相结合的数字化文化新体验。游戏行业基于积累的渲染、建模等技术能力,为文化遗产线上展示、传承保护提供广阔空间。

一份由机构发布的数据显示,将近90%的年轻人对传统文化有浓厚兴趣,其中80%的年轻人都是通过了解传统文化、传统文化的传播和传承越来越依靠数字化渠道。在这一背景下,越来越多的文博单位与科研机构、互联网企业展开深度合作,助推前沿数字科技与古老文物的有机结合。

专家表示,灵活运用新技术,推出音乐、游戏、动漫、影视剧等不同形式的文化遗产周边产品,既能不断提高文化服务水平,更好地满足人们的精神文化需求,又能提升文化遗产的感染力、传播力、影响力。

据上游新闻

和需要帮助的人提供必要的服务。其中,智慧养老服务覆盖全区21万名老人,众多老人通过“养老商城”下单定制个性化服务,及时获得了帮助。

在数字乡村方面,大足区作为国家数字乡村试点区,打造出了大足数字乡村运营管理平台。这个平台下辖数字党建、基础设施建设、农村产业建设、乡村振兴项目等栏目内容。通过这个平台,可以实时了解诸如大足乡村视频监控点数量和位置、农村宽带接入用户数量、大足山羊产业规模等情况。“登陆平台可以看到,在8月22日,大足区黑山羊存栏量为181147只,其中种羊55143只。”大足区经济信息委有关负责人介绍,数字乡村建设平台对于促进乡村振兴产业发展、优化乡村治理等方面,均发挥了重要作用。

据悉,大足区智慧城市建设颇具力度,至今建成了集城市管理、运营监控、指挥调度、辅助决策等于一体的智慧大足运行管理平台,统筹推进智慧城市、数字乡村、智慧民政、智慧教育等平台。其中大足“互联网+智慧养老”模式入选全国样本,大足还成功创建为重庆市级智慧教育应用示范区。

## 大足区政协召开 三届十二次党组会议

新渝报讯(记者 王雨诗 余杰)8月22日,大足区政协党组书记、主席廖文丽主持召开三届十二次党组会议。大足区政协党组成员、副主席李继刚、何永忠、薛燕出席,副主席李德芬、吴洪奎、夏尧宣、唐华俐列席会议。

会议传达学习习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神、中共中央政治局会议精神、习近平总书记在第14期《求是》杂志发表的重要文章精神等,与会人员交流了学习心得体会。

会议指出,要把学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神作为区政协重要政治任务,深入领会习近平总书记重要讲话的丰富内涵、精神实质、实践要求,牢牢把握新时代新征程党的中心任务,坚决把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来。要充分发挥人民政协制度优势作用,认真做好凝聚共识、汇聚力量、议政建言、服务发展等各项工作,把人民政协制度优势更好转化为治理效能,踔厉奋发、勇毅前行、团结奋斗,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

会议还通报了重庆市考核办2021年度考核结果,研究了相关人事事宜。

## 川渝两地校企合作 打造拱桥技术创新高地

□ 重庆日报记者 李志峰

日前,重庆交通大学与四川路桥建设集团股份有限公司共同召开“山区桥梁及隧道工程国家重点实验室川藏区域研究中心山区大跨拱桥全寿命周期成套技术研究”科研工作推进会,校企双方共同开展《山区条件下大跨拱桥建设运维新技术研发与应用》课题研究,聚焦川藏地区交通基础设施工程建设运维,开展重大技术攻关,打造全球领先的拱桥技术创新高地。

2020年7月,由重庆交通大学和四川路桥建设集团股份有限公司联合共建的“山区桥梁及隧道工程国家重点实验室川藏区域研究中心”正式揭牌。两年来,校企双方共同开展山区特大拱桥、特长隧道、特殊地质条件联合攻关,合作的领域从重庆交通大学土木学院向河海学院、交通运输学院、机电与车辆工程学院、信息科学与工程学院、经济与管理学院、人文学院、艺术设计学院、外国语学院等扩展,实现学科融合跨界发展。

据介绍,“山区桥梁及隧道工程国家重点实验室川藏区域研究中心”建设两年来,进一步强化了校企合作,重庆交通大学科研团队提出特大跨拱桥的“拱模式”承载力计算方法和劲性骨架混凝土拱桥优化合理分段外包方式等关键理论与方法。下一步,团队将结合在建重点项目,提升山区拱桥建造的工业化、装配化、智能化水平,解决关键技术问题。同时通过多学科交叉,攻克拱桥施工装备化难题。



## 10月1日起 重庆这两个建筑施工证书 启用电子证照

□ 重庆日报记者 廖雪梅

昨日,记者从市住房城乡建委了解到,住房和城乡建设部日前印发《关于开展建筑施工企业安全生产许可证和建筑施工特种作业操作资格证书电子证照试运行的通知》(简称《通知》)。《通知》要求,自今年10月1日起,在天津、山西、黑龙江、江西、广西、海南、四川、重庆、西藏等9个省(区、市)和新疆生产建设兵团开展建筑施工企业安全生产许可证电子证照试运行;在河北、吉林、黑龙江、浙江、江西、湖南、广东、重庆等8个省(市)和新疆生产建设兵团开展建筑施工特种作业操作资格证书电子证照试运行。

住房和城乡建设部要求,各地根据相关规定,依托省级政务服务平台或相关审批发证系统,建立电子证照的制作、签发和信息归集业务流程,规范数据信息内容和证书样式,并通过全国工程质量安全监管信息平台进行电子证照赋码,形成全国统一的电子证照版式。与此同时,各省级住房和城乡建设主管部门负责统筹协调本行政区域内电子证照数据对接工作,将已制发的电子证照数据实时上传至全国工程质量安全监管信息平台,进行归集和存档。全国工程质量安全监管信息平台及微信小程序向社会公众提供证照信息公开查询以及二维码扫描验证服务,并向各省级住房和城乡建设主管部门实时共享电子证照信息,实现电子证照信息跨地区互联互通互认。

根据住房和城乡建设部要求,试运行省份将于今年9月底完成相关信息系统升级和联调测试等工作,出台相关纸质证照转换电子证照实施细则,主动向社会公开。其余省份应根据有关标准,尽快做好电子证照发放准备工作,力争在2022年底前全面实现相关证照电子化。

## 红心猕猴桃迎丰收



8月20日,走进大足区季家镇柏杨村红心猕猴桃种植基地,农民正在采摘猕猴桃,阵阵果香扑鼻而来。近年来,柏杨村积极调整农业种植结构,建立起“公司+合作社+基地+农户”的模式,让110户农户入股分红,就近就业。

新渝报记者 欧希希 蒋世勇 摄