

首届川渝公民科学素质邀请赛暨第六届重庆市公民科学素质大赛总决赛将于8月24日举行 川渝选手将首次同台展示风采

本报讯(记者 刘壹刀)近日,记者从市科协获悉,首届川渝公民科学素质邀请赛暨第六届重庆市公民科学素质大赛总决赛将于8月24日在重庆市科协大厦举行。届时,将有来自重庆市内的11支代表队参加第六届重庆市公民科学素质大赛总决赛,来自重庆市的3支代表队和四川省的3支代表队参加首届川渝公民科学素质邀请赛。

据了解,以“共建科普高地 共享智慧生活”为主题的首届川渝公民科学素质邀请赛暨第六届重庆市公民科学素质大赛总决赛(以下分别简称邀请赛、总决赛),由重庆市科学技术协会、中共重庆市委宣传部、重庆市科学技术局、四川省科学技术协会主办。大赛分两个阶段进行,8月24日上午举行总决赛,8月24日下午举行邀请赛。

据大赛组委会相关负责人介绍,今年3月,川渝两地科协共同商定联

合举办首届川渝公民科学素质邀请赛,明确了邀请赛的主题、参赛队伍选拔、赛制等内容。通过举办邀请赛,其目的是进一步深化川渝科协合作,助力加快成渝地区双城经济圈建设,建成高质量发展高品质生活新范例,建设具有全国影响力的科技创新中心。

本次大赛选题,坚持以学习宣传贯彻党的二十大精神为主线,聚焦提高全民科学素质总体目标,坚持普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法原则,主要包括《中共中央办公厅 国务院办公厅关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》等政策文件,《公民科学素质问卷与测试》《科技热词、新闻知多少》《碳达峰碳中和知多少》等系列丛书内容,以及科学家精神、智能科技、生命健康、绿色低碳、防灾减灾、食品安全、科学生产、移风易俗等

重点领域。

总决赛和邀请赛赛制基本相同,分两个阶段进行,第一阶段“科学听我说”主题展演,各参赛队伍选手进行时长为150~180秒的主题展演。第二阶段答题环节,总决赛为必答题(20题)、快问快答(60秒)、抢答题(22题)3个环节,邀请赛为必答题(20题)、抢答题(40题)2个环节。同时,总决赛和邀请赛还分别设网络人气分,市民可通过“重庆市科协”或“科普重庆”微信公众号进行网络投票,评选“最具网络人气选手”。总决赛投票时间为8月18日8:00—8月23日20:00,每个手机号每天限投20票。邀请赛投票时间为8月24日12:00起至现场比赛结束,每个手机号每分钟内可以为参加的川渝6支代表队中的1支队伍点赞1次,网络人气分加上比赛分为该队最终比赛成绩。

参加总决赛的11支队伍是:渝中

区代表队、江北区代表队、沙坪坝区代表队、巴南区代表队、长寿区代表队、永川区代表队、綦江区代表队、大足区代表队、璧山区代表队、武隆区代表队、丰都县代表队。比赛设集体奖项和个人奖项,集体奖项设一等奖1名、二等奖5名、三等奖5名,个人奖项设公民科学素质个人标兵奖11名(每队1名,由5位评委投票选出)、最具网络人气选手奖3名。从第六届重庆市公民科学素质大赛总决赛一、二、三等奖获奖队伍中各遴选1支队伍组成3支重庆代表队,将与四川省3支代表队参加邀请赛。邀请赛设友谊奖、风采奖、卓越奖各2个。

值得一提的是,总决赛和邀请赛将进行现场网络直播,广大市民可通过“重庆市科协”微信公众号、“科普重庆”微信公众号、“重庆科技融媒体中心”微信公众号和光明网、科普中国App观看比赛实况,为选手加油鼓劲和参与交流互动。

中国科学家实现 从二氧化碳到糖的精准全合成



在中国科学院天津工业生物技术研究所实验室,杨建刚研究员在做人工合成己糖实验。

8月16日,著名学术期刊《科学通报》上线最新研究成果显示,中国科学家在实验室内实现了从二氧化碳到糖的精准全合成,人工合成糖迈出关键一步。

新华社记者 金立旺 摄

前沿

重庆机场智能驾驶接驳服务即将上线

本报讯(记者 杨青)近日,记者从重庆机场集团了解到,为大力推进智慧机场建设,落实新能源汽车与人工智能技术在江北国际机场的多场景应用,重庆机场园区开发公司联合智能驾驶技术领先单位长安车联科技公司在江北国际机场辖区范围内推行智能驾驶接驳服务,并取得初步试运营成果。

据悉,江北国际机场智能驾驶接驳服务采用的RoboTaxi智能网联车辆,将为乘客提供L4级无人驾驶接驳服务,以更前沿的科技,赋能未来。车辆配备80线主激光雷达、32线补盲雷达、毫米波雷达与高清摄像头,用于车辆定位、环境感知与数据传输,计算单元分析数据实现车辆转向、并线、刹车等动作。目前,测试的机场线路往返全长17公里,涉及13个接驳站点,可实现无干预智能驾驶、自动超车变道、超视距感知等功能,覆盖真实出行场景。

记者了解到,待道路交通标志、标识等辅助设施配置完善后,长安车联科技公司即可启动正式运营,届时长安车联科技公司将全面为重庆机场富特酒店客人提供免费接驳服务。下一步,重庆机场集团还将和长安车联积极洽谈,继续深入探究航站楼之间的接驳服务,有望引进智能驾驶小巴,为机场来往群众的便利出行提供了多样选择。

轨道交通4号线西延段 首个TBM区间左右双线贯通

本报讯(通讯员 周新宇)近日,轨道交通4号线西延段传来好消息,继今年6月龙溪站—嘉州路站—民安大道站TBM区间右线隧道顺利完成贯通后,随着“昆仑46号”TBM巨大刀盘破壁而出,该TBM区间左线隧道顺利完成贯通,标志着4号线西延段实现全线首个TBM区间左右双线贯通的重大节点目标。

据悉,轨道交通4号线西延段延伸段龙溪站—嘉州路站—民安大道站TBM区间全长2360.9米。针对项目特点及

地层条件,重庆轨道交通集团会同中国电建为其量身打造了集高强度、高效破岩、强耐磨等特点于一身的复合式土压平衡TBM“昆仑45号”“昆仑46号”,并于2022年6月至7月在嘉州路—民安大道区间左右线竖井始发。经过300多天的艰苦奋战,TBM设备以良好的地质适应性成功穿越既有单轨3号线、居民区、城市立交、商业楼等重点建(构)筑物,以“先隧后站”的施工方式掘进施工,最终在龙溪站接收。

巴南辖区企业招聘高校毕业生可申请补贴

本报讯(通讯员 罗莎)近日,记者从巴南区就业和人才中心了解到,该辖区企业凡招录高校毕业生,且满足相关条件的,可以申请一次性吸纳就业补贴,每人2000—6000元。

据介绍,凡招聘毕业年度或离校2年内未就业高校毕业生、登记失业的16~24岁青年、我市户籍登记失业半年以上人员,与其签订劳动合同,并按规定连续缴纳半年及以上社会保险费的企业,按每人6000元的标准给予一次性吸纳就业补贴。

据悉,今年以来,巴南区已有70家企业提交了申请。符合条件的企业,可以通过线上或者线下的方式进行申请。其中,线上可以通过重庆市人力资源和社会保障网站办理;线下可以到企业所在镇街的社保所办理。

鸿旭实业专用车研发改装取得新成效

本报讯(通讯员 李泽鸿)“改装生产专用车,满足不同行业市场需求,走的就是一条个性化、专业化路线。”日前,在位于万州经开区九龙园的重庆鸿旭实业有限公司(以下简称鸿旭实业)生产车间里,5辆CNG新能源冷藏车刚刚完成改装,其中有4辆将交付给新疆的一家客户。

乳白色的车身,货厢箱体与底盘完美结合。内行人知道,它们分别来自不同的“家庭”:汽车底盘是万州的长安跨越公司生产,上装部分出自鸿旭实业的杰作。“箱体是我们自己生产,自己压板,然后拼装成型,采用的是玻璃钢三明治负压真空成型。”鸿旭实业技术负责人王飞飞表示,冷藏箱的主要难度在于压板和拼装,为了保证产品质量,满足客户个性化要求,压板过程中每一步都要检查检查尺寸,对角线尺寸和表面平整度。对角线尺寸误差不得超过3毫米,表面平整度不能超过2毫米。

如果说改装冷链物流车相对比较容易,那么改装生产环卫车“难度系数”就增加了。鸿旭实业自主研发的一台后装压缩式垃圾车样车历时3个月刚刚完成,现在只差最后一步喷涂处理。鸿旭实业与中国重汽公司合作,利用汽车底盘,在上装部分全新设计生产自动化垃圾装车车。



涪陵区用心抓好企业服务

除了建服务群,涪陵区经济信息委还为全区1524家规上工业、专精特新、高新技术、科技型企业提供服务专员392名,形成市管干部、区管干部、一般干部三级专员服务网络。区经济信息委通过用好“企业吹哨·部门报到”平台,“线上+线下”接单服务企业。

位于涪陵临港经济区的重庆一德粮油有限公司,主要进行植物蛋白和植物油精炼生产,需要通过轮船将原料从江苏运到涪陵龙头港。今年6月,该公司从江苏南通发往涪陵的多艘原料船在三峡船闸遇到了过闸“塞车”。

生产急等原料“下锅”,重庆一德粮油有限公司总经理陈钢联系了区经济信息委。得知企业的困难后,区经济信息委一边通过“企业吹哨·部门报到”平台代企业进行吹哨求助,一边多次向上级主管部门汇报请示。经过多方沟通和协调,重庆一德粮油有限公司的9艘原料船获得优先过闸的机会,顺利抵达涪陵龙头港。

服务企业问题千头万绪,用心及时才能抓好服务。上半年,涪陵区经济信息委从服务人员入手,强化要素保障,除了及时帮助解决融资、物流等问题,还发动全社会节约用电,落实需求响应,加强光伏、储能、柴发、电厂错峰等保障,多措并举迎峰度夏。

敢闯敢干 唯实争先

□记者 李润梅

大渡口厚植发展沃土 助民营经济枝繁叶茂

为360家重点企业分片分级配置“一对一”服务专员,全面协调解决企业生产经营中的困难和问题;制定并落实了一张配套政策清单,助力民营企业创新发展;通过定向授信贷款、技术升级改造项目支持等方式为2883户民营企业提供融资125.03亿元……

今年上半年,大渡口区全面贯彻党的二十大精神,以赛马比拼的精神状态和服务企业的务实举措,奋力推动全区民营经济高质量发展“干在实处、走在前列”。今年6月末,大渡口区民营经济市场主体达39541户,同比增长8.47%;民营科技型企业累计467家,占全区科技型企业总数的94.7%。

当好“服务员” 做好“贴心人”

“劳动合同明确了劳动合同双方当事人的权利和义务,违反相关规定会导致用人单位用工成本增加”……近段时间以来,大渡口区工商联携手基层商会组织律师志愿者,上门为企业开展“法治体检”,帮助企业查找制度漏洞和薄弱环节,并围绕企业制度、合同管理、劳动用工、知识产权、风险防范等方面提出专业化、合理化意见建议。

大渡口区率先在全市推动商家调解工作向基层延伸,成立首批12家基层商会调解工作站,完善“一企一法律顾问”“一街镇一法官”法律维权机制,为会员企业进行“法治体检”。重庆聚能粉末冶金股份有限公司便是受益企业之一。该企业有关负责人表示,“法治体检”“合规明白人”培训等给企业送来了“及时雨”,不仅帮助企业找到了问题症结,还从法律层面提供解决思路,“这对于我们建立健全企业管理制度、风险防范和矛盾化解机制很有帮助。”

今年以来,大渡口区30余位区领导深入一线走访调研,广泛宣传惠企政策,解决企业发展难题150余件。同时为规上工业企业、高新技术企业、专精特新企业、科技型中小企业等360家重点企业,分片分级配置“一对一”服务专员,全面协调解决企业生产经营中的困难和问题,为民营经济高质量发展、长足发展厚植沃土。

培育“新动能” 激发“新活力”

重庆虹龙科技有限公司(以下简称虹龙科技)研发总部项目顺利签



2021年以来,大渡口区成立了重庆市小面产业园,共引进包括生产加工、电商销售、文化创意等领域32个相关产业项目,规模化推动重庆小面工业化发展。

新华社记者 唐奕 摄

约,获得大渡口区今年首本“交地即交证”不动产权证书,荣获重庆五一劳动奖状,获评重庆市优秀民营企业……今年上半年,虹龙科技——这家落户大渡口区仅7年的专精特新企业可谓喜讯连连。

虹龙科技创建于2016年8月,主要从事高性能新能源个人交通工具设计、研发、生产和销售。公司成立之初,决定在已经饱和的摩托车市场开疆拓土,将越野、摩托车、电动这几个关键词相结合,打造轻巧、安静、便捷的电动越野摩托车。现已成为国际电动摩托车领域标杆,其核心技术处于国际领先水平,营收从2017年400万元增长到2022年5.5亿元。获重庆市专精特新企业、重庆市优秀微型企业、2021年度就业创业成绩突出企业、中国外观设计优秀奖、电动车创新车型奖、德国红点奖等荣誉。

“这一切得益于大渡口区的大力支持,部门切服务到位,扶持政策落实到位。”提及企业的创新发展,虹龙科技相关负责人如是说。

大渡口区大力实施创新驱动发展战略,从主体培育政策、平台支持

政策、人才激励政策、金融促进政策等方面,制定并落实了一张配套政策清单,助力民营企业创新发展。目前,大渡口区有市级“专精特新”中小企业60家,国家级专精特新“小巨人”企业9家,3家市级智能工厂和13家数字化车间。

靶向“破瓶颈” 精准“解难题”

破解民营企业融资难、融资贵问题,为民营企业纾困解难,是激发市场活力、促进创新创业、推动高质量发展的重要举措。如何对症下药,化解民营企业融资困局,让金融更好为民营企业发展服务?

大渡口区主动与金融机构加强合作,探索建立产融结合、银企对接“白名单”制度,试点“商业价值信贷”“知识产权信用贷”“创业担保贷”,对优质企业实施差别化信贷支