

重庆获评“2020中国领军智慧城市”

本报讯(重庆日报记者 夏元)重庆日报记者12月14日从市大数据局获悉,在日前举行的2020亚太智慧城市评选颁奖典礼上,我市获评“2020中国领军智慧城市”称号,两江新区、渝北区分获2020中国领军智慧城区称号,璧山智慧产业园区获评为2020中国领军智慧园区。

亚太智慧城市评选是由国家信息中心和国际数据集团主办,是亚太区域最具影响力的智慧城市行业盛典之一,主要评选亚太区域内为智慧城市领域发展作出贡献的城市和企业,展示亚太区域当前最具代表性的优秀智慧城市建设项目案例、最具实力和影响力的智慧城市服务提供商,为智慧城市建设提供优秀案例的设计和建设经验。

29个产品入选2020年度
重庆市5G相关软件产品名录

本报讯(重庆日报记者 夏元)近日记者从市经信委获悉,经企业自主申报及专家评审,包括中移物联网有限公司研发的OneLink5G行业专网运营平台等29个产品,入选2020年度重庆市5G相关软件产品名录。

据介绍,今年8月,我市启动征集5G相关软件产品和信息化解决方案,重点面向政府服务、智慧城市、工业互联网、教育医疗等5G产品服务领域进行征集。申报企业须满足条件包括:企业以软件开发生产、系统集成、应用服务和其他相应技术服务为主营业务;具备基于大数据、云计算、5G等信息技术的新兴软件研发和应用;企业信用良好,近三年内无重大违法违规行为,财务管理等相关企业制度健全等。

市经信委负责人表示,随着我市5G基站建设不断完善,这批5G软件产品将逐步应用到全市生产生活中。

重庆高新区
智能就业“免申即享”服务上线

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)重庆高新区辖区内的企业注意了!即日起,领取劳动就业政策补贴,无需再提交申请,在手机上就能简单操作。12月9日,重庆日报记者了解到,重庆高新区智能就业“免申即享”服务当天正式上线。

“免申即享”服务为重庆高新区智能就业系统的一部分,可运用大数据技术直接判断出哪些企业符合享受政策条件。符合条件的企业,系统将向其法人发送通知短信,企业在“重庆高新区微讯”公众号“免申即享”板块即可兑现补贴。

“企业使用短信中包含的账号密码通过‘重庆高新区微讯’登录系统后,可以查看补贴明细,并确认补贴金额,拍照上传补贴信息确认书之后,补贴即可发放到企业账户中。”重庆高新区相关负责人介绍。

“天问一号”探测器
距离地球超过1亿公里

新华社北京12月15日电(记者 胡喆)记者15日从国家航天局获悉,截至12月14日21时,“天问一号”探测器已在轨飞行144天,飞行里程约3.6亿公里,距离地球超过1亿公里,距离火星约1200万公里,飞行状态良好。

据介绍,受天体运动规律影响,火星与地球距离在0.5亿公里至4亿多公里周期性变化。“天问一号”探测器到达火星附近时,距离地球约1.9亿公里。“天问一号”自7月23日发射以来,已成功完成地月合照、探测器“自拍”、三次中途修正、一次深空机动、载荷自检等工作。

后续,还将进行数次轨道修正,预计明年2月中旬接近火星后,实施“刹车”制动进入环火轨道,为火星着陆作准备。

璧山在西南地区率先布局量子通信技术
年内在该区实现政企业务试点

本报讯(重庆日报记者 龙丹梅 通讯员 连宏宇)在“京沪干线”这条国家示范性骨干线路建成近3年后,量子保密通信网络正在全国各大城市加快布局。重庆日报记者日前从璧山区了解到,该区正抢抓量子科技发展机遇,在西南地区率先布局量子保密通信技术。依托国科量子通信网络有限公司(以下简称国科量子),将量子保密通信技术落地璧山区,并首先在该区实现政企试点。

量子通信是什么?它是指利用量子态进行信息传递的一种新型通信方式,利用基本粒子的量子态实现量子密钥协商,从而保证密钥的共享。量子通信具有不可窃听、不可破译的特点,能够保证数据在传输过程中的安全性和自主可控维度。这意味着,对于军事、国防、工业、金融等信息安全领域及航天、深海等特殊通信领域而言,量子通信都具有重大应用价值与前景。不仅如此,量子通信还可用于涉及秘密数据及票据的政府、电信、证券、保险、银行、工商、地税、财政等领域。

国科量子是由中国科学院控股有限公司联合中国科学技术大学共同发起成立的国有控股高科技企业。今年6月19日,国科量子与璧山区政府签署合作协议,在该区共同打造量子信息安全托管业务的全国运营中心,并成立了重庆国科量子通信网络有限公司(以下简称重庆国科量子)支撑运营中心的业务开展。目前,国科量子正开工建设国家量子通信网络“成渝干线”,璧山骨干站正是国科量子建设“成渝干线”的重庆起点。依托“成渝干线”,国科量子将在璧山区建设量子城域网,打造量子安全托管支撑平台,通过重庆国科量子提供相应业务,全面提升政企信息安全管控能力,并首先服务于成渝地区双城经济圈。目前,“成渝干线”骨干网及璧山量子城域网一期工程已完成现场勘察和规划设计工作。

据了解,依托璧山区量子城域网,基于量子保密通信技术,重庆国科量子将在璧山区开展量子信息安全托管业务,今年内首先在璧山区实现政企业务试点工作。



12月9日,沙坪坝区新桥街道张家湾社区儿童之家,小朋友在和机器人互动。当日,张家湾社区儿童之家正式投用。儿童之家依托社区服务中心,设有儿童活动室、培训室、图书电子阅览室、低龄段游戏区、舞蹈排练厅、健康加油站等7个功能区,满足不同年龄段儿童学习需求。重庆日报特约摄影 孙凯芳

国内首例3D胸腔镜瘢痕食管切除
及消化道重建术在渝实施

本报讯(重庆日报记者 李珩)12月10日,重庆日报记者从大坪医院获悉,该院胸外科为14岁银川姑娘刘小(化名)成功实施国内首例3D胸腔镜瘢痕食管切除及消化道重建术,让7个月没能经口吃东西的姑娘终于能吃东西了。

“这是世界上最好吃的东西。”近日,在陆军特色医学中心胸外科病房,刘小吃了一小口妈妈做的芙蓉蛋,终于笑了。

刘小误服了洁厕剂,洁厕剂的强酸造成了刘小食管和胃的严重损伤——食管瘢痕狭窄,继而引起吞咽梗阻;胃体和幽门部亦出现腐蚀伤后的瘢痕狭窄,导致幽门闭锁。为解决营养问题,刘小在当地医院做了开腹的空肠造瘘维持营养。

“难道要让女儿14岁开始就一直带着管子生活?”刘小妈妈带着女儿辗转求医。抱着一丝希望,刘小一家来到重庆。大坪医院胸外科副主任郭伟在详细检查后,发现刘小的食管全长均存在瘢痕狭窄,胃也几乎失去了消化吸收的功能。

“瘢痕食管远期癌变率为正常人群的1000倍以上。这个小姑娘才14岁,为了控制癌变风险,我们决定实施瘢痕食管切除术,但食管的损伤平面很大,常规颈部食管残端吻合很难解决梗阻问题,我们必须另想办法。郭伟及手术团队反复讨论,决定采用微创技术切除瘢痕食管的同时重建消化道。”

“这对医生的技术有极高的要求,主要是手术涉及的吻合口众多——咽部与末端回肠或结肠吻合口,位于腹腔的结肠与空肠吻合口、空肠与空肠间的吻合口、回肠与远端结肠的吻合口,重建后的消化道走行复杂。”郭伟说。

11月20日,郭伟手术团队奋战7小时,在3D胸腔镜下实行了瘢痕食管切除手术,移植的末端回肠和右半结肠不仅实现了肠管蠕动方向为顺蠕动,回盲瓣的存在也保证了刘小不会出现食物和消化液的反流。

因为微创,刘小的胸部创口只有4个小孔。术后第九天,消化道造影一切正常,第十天,恢复经口进食,第14天,刘小出院了。