



本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 白秀颖)“重庆造”卫星，再升空！近日，天目一号气象星座07、08、09、10星搭载快舟一号甲遥22运载火箭在酒泉卫星发射中心发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。上述4星由西部(重庆)科学城西永微电网企业航天天目(重庆)卫星科技有限公司(下称航天天目公司)研制。

据悉，天目一号气象星座是我国首个以商业化模式建设的低轨气象卫星系统，也是我国首个支持北斗、GPS、Galileo、Glonass四大导航系统的掩星星座。其主要搭载GNSS掩星载荷，创造性开展海洋—大气层—电离层一体化立体业务探测，获取全球分布、全天候的大气、地表和海洋特性参数。

重庆日报记者了解到，今年以来，天目一号气象星座已成功发射10颗卫星，均在轨稳定运行。相较于传统的气象遥感数据，天目一号星座掩星数据具有高精度、高垂直分辨率、无需定标等显著特点，可以大幅度提高全球大气资料获取能力。目前，天目一号星座数据已推送至中国气象局并在试用中。

要搭载GNSS掩星载荷，创造性开展海洋—大气层—电离层一体化立体业务探测，获取全球分布、全天候的大气、地表和海洋特性参数。

重庆日报记者了解到，今年以来，天目一号气象星座已成功发射10颗卫星，均在轨稳定运行。相较于传统的气象遥感数据，天目一号星座掩星数据具有高精度、高垂直分辨率、无需定标等显著特点，可以大幅度提高全球大气资料获取能力。目前，天目一号星座数据已推送至中国气象局并在试用中。

重庆三年内将建成国家人工智能创新应用先导区 培育10家亿级龙头企业 集聚100家规上企业和1000家相关企业

本报讯(重庆日报记者 夏元)7月25日，《重庆市以场景驱动人工智能产业高质量发展行动计划(2023—2025年)》(下称《行动计划》)发布。《行动计划》提出，到2025年，重庆将基本形成多领域、多层次、多元化的人工智能场景创新体系，成功创建国家人工智能创新应用先导区。

《行动计划》提出，将推动全市人工智能场景应用加速涌现，加强应用场景供需对接，向社会公开征集一批、发布一批、推

广一批人工智能重点应用场景清单，形成10个标杆场景项目。

同时，推动人工智能创新能力显著增强，突破一批关键核心技术，新增一批人工智能领域的国家级重点项目，在重点领域、典型场景形成100个具有核心竞争力的人工智能产品。

《行动计划》还提出，将推动人工智能产业能级快速跃升，培育10家亿级以上人工智能龙头企业，集聚100家人工智能规模以上企业、1000家人工智能相关企业，

建成3—5个人工智能产业集聚区。

按照《行动计划》，重庆将围绕制造业智能化升级、重点行业智能化应用、重大项目重大活动、未来新赛道发展四个方面布局重大场景。

其中，重庆将鼓励在交通、医疗、教育、农业农村等重点行业深入挖掘人工智能技术应用场景，促进经济高端高效发展。比如，交通领域探索智慧收费、智慧路网管控、智能联程导航等场景，围绕西部(重庆)科学城、永川区和两江新区国家级车联网

先导区建设智慧交通样板区。

针对未来新赛道，重庆也将加快布局元宇宙，培育数字孪生工厂、虚拟人、元旅游、非同质化代币与数字藏品等新兴产业新业态新模式。

除重大场景布局外，重庆还将通过强化人工智能核心要素支撑、培育壮大人工智能创新主体、优化扩大人工智能产品供给、加快推动人工智能场景开放、持续优化人工智能产业生态五大重点任务推动人工智能产业高质量发展。

31家参展单位开展30余项活动 2023年全国文化科技卫生“三下乡” 集中示范活动(重庆)启动

本报讯(重庆日报记者 张凌漪)7月26日，2023年全国文化科技卫生“三下乡”集中示范活动(重庆)在石柱土家族自治县桥头镇启动，本次集中示范活动采取“1+N”(1个主会场+N个分会场)的模式开展，31家参展单位围绕文化、科技、卫生等领域，开展文化下乡、科技下乡、卫生下乡等30余项活动。

据悉，本次活动以“科技赋能产业兴 文明添彩乡村美”为主题。启动仪式上，活动有关负责人对2023年全市文化科技卫生“三下乡”活动总体情况及工作部署进行了介绍，并为2021年全国文化科技卫生“三下乡”活动先进集体、优秀团队和示范项目颁奖。

记者在活动主会场看到，石柱县、武隆区、彭水县科协带来科普大篷车展览，现场播放了科普宣传片、开展了科普讲解，并展出农耕、雅各布天梯、磁力传动摆、静电乒乓球等45件展品供互动体验；西南大学、重庆邮电大学等十余所高校，现场展示了蔬菜移栽机、助力机械臂、启智追光课堂等项目；市级医院专家开展了义诊体检及中医、急救技能的讲授展演，将健康知识、技能送到群众身边，画家、书法家、非遗传承人等还为群众现场传授技艺并赠送作品。

市委宣传部在石柱县桥头镇组织实施了“千村万画”项目，每个“千村万画”项目均结合当地农户实际实施“四个一”，即创作1幅彩绘、拍摄1个视频、讲述1个故事、开展1次培训，宣传桥头镇乡村振兴的故事，丰富当地居民精神文化生活，受到群众好评。

此外，中国科协还将支持重庆价值50万元的农村中学科技馆及相关科普项目，面向蜂农、果农免费发放中蜂养殖技术、梨李种植技术实用手册1000册，并向群众免费赠送时令蔬菜种子5000袋(听)，并深入中蜂养殖户实地走访、现场指导、解决问题，促进产业振兴，推动产业提档升级，为实现乡村全面振兴奠定坚实基础。

“本次活动旨在将科技、卫生、文化等方面的知识和技能带到乡村，用通俗易懂的方式，让广大的老百姓能提高科学文化素养、享受精神大餐。”市科协相关负责人表示，接下来，各市级部门(参展单位)还将根据石柱县人文、科技、卫生健康、特色产业经济等情况，组织相关领域专家、特派员深入县内文明实践中心、基层企事业单位、农业类合作社和田间地头基层一线开展拓展活动。

据了解，本次活动由中国科学技术协会、重庆市人民政府主办，重庆市委宣传部、市科协、石柱县委、县人民政府共同承办。(相关报道见6版)

成渝产业数字化能力中心年内投用

长寿高新区，即将完工的成渝产业数字化能力中心(摄于7月13日)。

成渝产业数字化能力中心项目是长寿区全力推进数字重庆建设的重要举措，是集长寿区城市运行和治理中心、产业数字化能力中心、数据交易中心“三位一体”的多功能综合体。该项目预计年内正式投入使用。

重庆日报记者 谢智强 摄



本报讯(重庆日报记者 陈钧)7月25日，重庆日报记者从两江新区了解到，位于该区水土新城的重庆万国半导体科技有限公司(下称：重庆万国)晶圆工厂近日通过车规级芯片生产认证，这意味着汽车功率芯片12英寸晶圆首度实现“重庆造”，我市汽车产业链补上关键“一环”。

据介绍，重庆万国是一家从事功率半导体芯片设计、制造、封装、销售的企业。日前，重庆日报记者在其晶圆工厂看到，通过车规级芯片生产认证后，工厂的光刻机、蚀刻机、离子注入机、晶圆划片机等设备上，已贴上“汽车产品指定机”的黄色标签。

重庆日报记者了解到，车规级芯片，顾名思义，是应用到汽车中的芯片，不同于消费品和工业品，该类芯片对可靠性的

重庆万国通过车规级芯片生产认证 汽车芯片12英寸晶圆首度实现“重庆造”

要求更高，例如工作温度范围要求芯片能在-55℃-150℃区间正常工作；工业级芯片工作温度区间为-40℃-85℃；消费级芯片仅为0℃-70℃。此外，车规级芯片还对工作稳定性、不良率等方面有更严苛的要求。因此，一般的芯片工厂只有在通过专业机构的认证后，才能开展车规级芯片的生产。

值得一提的是，此次为重庆万国进行车规级芯片生产认证的是SGS通标标准

技术有限公司。该公司是全球领先的检验、鉴定、测试和认证机构，是全球公认的质量和诚信基准。重庆万国晶圆工厂在拿到SGS的认证后，其生产的车规级芯片将符合世界通行标准，除能满足重庆及成渝地区汽车产业发展需求外，还可供应我国沿海地区，乃至出口欧美等地。

重庆万国有关负责人介绍，本次在原有封测生产、元器件产品车规认证之外，将车

规级认证扩大到晶圆制造，公司全面布局了车规级芯片的相关产品系列及优质代工平台。在产能方面，该负责人表示，目前重庆万国车规级芯片的现有及扩建产能布局丰富，可根据市场情况调配产能。

据悉，重庆万国去年成功研制的西南地区首颗基于12英寸晶圆的IGBT元件已实现量产，并收获良好市场反响。目前，其工业级和消费级12英寸芯片每月产量在1万-1.1万片左右。

重庆智能网联新能源汽车产业再添新动力 轻舟智航西南总部项目落户西部(重庆)科学城

内领先的L4级无人驾驶全栈式解决方案提供商，在车载软件、车载硬件和数据自动化闭环等方面拥有全栈自研的多项核心技术。

目前，轻舟智航在美国硅谷、北京、苏州等地均有布局，开发的产品涵盖L2级以上自动驾驶前装量产通用解决方案、L4级公开道路运行的Robobus及Robotaxi相关产品，2020年在苏州启动了全国首个

常态化运营的Robobus项目。

科学城招商集团相关负责人表示，项目正式落户对培育科学城乃至重庆软件人才，提升自动驾驶研发水平，吸引产业链上游的芯片、激光雷达及毫米波雷达感知器件等关键供应链和下游的智能出行等生态链方面具有重要推动作用。

据了解，目前，西部(重庆)科学城已集聚智能网联新能源汽车产业相关企业

近100家，涵盖整车、关键零部件、充电基础设施、智能网联新能源汽车示范运营等，全产业链生态圈初步建成。

按照规划，预计到2025年，西部(重庆)科学城将基本形成智能网联新能源汽车、智能交通、智能设施、智慧城市协调发展的格局，初步构建起“车、路、云、网、图”全产业链生态体系，助力重庆打造万亿级智能网联新能源汽车产业集群。

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 白秀颖)7月25日，重庆日报记者从市科技局获悉，今年上半年，重庆科技资源共享平台新增入网大型科研仪器设备282台，清理报废、信息有误等情况的仪器设备660台。至此，入网大型科研仪器设备总量达8933台，总价值约80.8亿元。

据介绍，促进大型科学仪器设备的共享，是提高区域科技资源使用效率、增强企业科技创新能力的有效举措之一。近年来，我市出台了《重庆市科技资源共享管理暂行办法》等政策文件，加快推进大型科研仪器设备开放共享，不断提高科技资源使用效率。

上半年重庆科技资源共享平台 新增大型科研仪器设备282台

从重庆科技资源共享平台今年上半年入网情况分析来看，按照单位类型划分，高等院校新增入网130台，累计入网4159台，占比46.56%；科研院所新增入网62台，累计入网2386台，占比26.71%；企业新增入网75台，累计入网1701台，占比19.04%；其他机构上半年新增入网15台，

累计入网687台，占比7.69%。

“这些大型科研仪器设备入网后，高等院校、科研院所等就可以将检验检测、研究开发、科技咨询等服务‘商品化’。”市科技局相关负责人解释，企业通过科技资源共享平台，就可以像逛“淘宝”一样，自主选择购买服务，大大降低研发成本。

另据了解，为加强川渝两地科技资源共享，川渝两地还共同打造了川渝科技资源共享服务平台，目前已实现川渝两地大型科研仪器设备共享、两地平台用户统一身份认证登录等功能，整合和共享了川渝两地大型科研仪器设备1.21万台/套、总价值约127亿元。

重庆网络与数据安全产业大会召开 璧山签约22个数字经济项目，总投资逾100亿元

本报讯(重庆日报记者 刘翰书)7月24日，重庆网络与数据安全产业大会在璧山区召开。大会以“构建网络与数据安全产业大生态、打造成渝地区数字经济新名片”为主题，邀请数字安全领域政、产、学、研、用各界嘉宾，聚焦网络与数据安全各抒己见。

“本次大会的举办，将进一步激发重庆乃至西南地区的网络数据安全与信息化创新活力，带动技术革新，助力产业升级，促进区域网络安全产业生态协同发展，为数字经济高质量发展奠定坚实基础。”大会主办方相关负责人介绍，重庆坚持以数字化变革引领系统性变革，大力推进数字重庆建设，在互联网基础设施、产业发展、生态治理和服务能力提升等方面取得丰硕成果。

中国网络安全协会副秘书长徐清华表示，当前国际网络安全环境不容乐观，我国网络安全基础还比较薄弱，需要政府、企业、高校、机构携手培育更加强有力的网络安全产业生态。奇安信集团董事长齐向东表示，奇安信将以网络安全和数据安全领域为切入点，助力重庆打造数字经济标杆之城、安全运营智慧之城、网安人才创新之城。

会上，璧山还进行了集中签约，涉及22个数字经济项目，总投资100.72亿元。其中，该区将携手阿里云境打造全国元宇宙内容生态产业园，着力构建以文旅元宇宙为入口，逐步延伸至消费元宇宙、工业元宇宙的产业生态；建设阿里巴巴设计C2M数字经济创新中心，成立阿里巴巴设计(璧山)产业设计服务中心和海外鞋履设计美学中心，利用C2M反向定制，创造数字设计品牌；与国科量子共同建设基于量子密钥应用机制的自主可控云平台等网络与数据安全产业项目，筑牢政务、工业领域数据安全防线。

863家企业获评 本年度首批市级创新型中小企业

本报讯(重庆日报记者 夏元)培育一批创新能力强、成长性好的优质中小企业，是推动全市经济高质量发展的重要力量。7月26日，重庆日报记者从市经信委获悉，经审查、公示等流程，2023年第一批863家市级创新型中小企业评选结果“出炉”。

在本次入选的创新型中小企业中，涉及汽车、电子、材料等多个产业领域，其中两江新区的企业数量居全市第一，有117家入选，其次是九龙坡区，有114家企业入选。

今年2月，我市启动2023年度市级创新型中小企业申报，申报企业须满足条件包括在我市工商注册登记、具有独立法人资格，符合《中小企业划型标准规定》；未被列入经营异常名录或严重违法失信主体名单，提供的产品不属于国家禁止、限制或淘汰类，同时近3年未发生重大安全(含网络安全、数据安全)、质量、环境污染等事故；满足《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》规定的创新型中小企业评价标准等。

“中小企业要升级‘专精特新’，具备创新性是关键要素之一。”市经信委相关负责人表示，对于此次入选名单的中小企业，将按照创新型中小企业标准和条件，逐项分析企业存在的短板弱项，制订培育计划和帮扶措施，帮助它们在专业化水平、创新能力和发展潜力等方面“找差距、补短板”。