

## 国家铝产业计量测试中心 在渝挂牌启动建设

本报讯(重庆日报记者 夏元)11月26日,位于九龙坡区的中国铝业集团高端制造股份有限公司(下称中铝高端制造)挂牌启动国家铝产业计量测试中心建设项目,将为实现高端铝合金材料科技创新和解决技术“卡脖子”问题提供更加全面的计量能力支撑。

中铝高端制造负责人表示,建设中的国家铝产业计量测试中心将以铝加工板块为重点,以西南铝为基础,瞄准产品质量控制与检测等重点领域、元素含量分析技术等重点关键共性技术,至少建设20项重点项目、制定10项国家或行业标准规范、研制15项标准物质或标准样品和培养100名计量复合型人才,形成铝产业计量测试人才高地、技术高地、创新高地。

## 重庆3家企业 入选工业互联网标识应用服务商

本报讯(重庆日报记者 向菊梅)记者近日获悉,在工信部等单位21日主办的“2021中国5G+工业互联网大会·工业互联网标识专题论坛”现场,广域铭岛、中移物联、忽米网三家重庆企业获工业互联网产业联盟授牌,入选工业互联网标识第二批应用服务商。

据了解,我国从2015年初就开始了工业互联网标识解析体系的研究。2018年正式启动各级工业互联网标识解析节点的建设和标识产业应用的探索。截至今年10月,全国累计接入国家顶级节点的二级节点达156个,标识注册总量为489.5亿。

作为工业互联网标识国家顶级节点城市之一,重庆今年已新增11个二级节点,接入企业数量超1386家,标识注册量破41亿。

## 俄罗斯在2030年前实施金星探测计划

新华社莫斯科11月29日电(记者 黄河)俄罗斯国家航天公司总裁德米特里·罗戈津11月29日表示,俄罗斯必须在2030年前向金星发射探测器,否则就会掉出航天强国之列。

“今日俄罗斯”通讯社29日报道说,俄罗斯计划于2029年11月发射“金星-D”。据介绍,“金星-D”将由轨道和着陆装置组成,用于全面研究金星的大气层、表面和内部结构等。金星探测计划还包括:2031年6月继续开展金星大气层研究;2034年6月将大气、气溶胶和可能的土壤样本从金星带回地球。

(上接01版)

此外,2020年新冠肺炎疫情发生以后,全市各政府部门、企事业单位、学校、医院、街道、社区等广泛开展新冠防疫科普宣传,切实发挥科普在战疫中的支撑作用。一是通过线上线下宣讲、资料发放等方式,下基层、下社区、下村镇等主动作为,向社会各界及时宣传防疫知识,引导群众不断增强自我保护意识,正确理解、积极配合、科学参与疫情防控;二是根据疫情变化和防控要求,通过微信、微博、直播、短视频、电视、电台等渠道积极开展动态线上科普,宣传科技战疫最新进展和成果;三是调动各领域科普力量,围绕复工复产、安全生产、防灾减灾等进行全媒体科普宣传,确保疫情防控和生产两不误。

据悉,全国科普统计工作由科技部科技人才与科学普及司负责,中国科学技术信息研究所具体承担。2020年度数据的统计范围包括31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团,31个中央和国家机关有关单位,共回收调查表6.41万份,是目前国内统计范围最广、涵盖面最大、内容最丰富、最为权威的政府科普工作基础数据。

# “成渝氢走廊”正式启动

## 两地将携手打造互联互通氢能经济网络,开展核心技术攻关

本报讯(重庆日报记者 左黎韵)11月30日,“成渝氢走廊”启动暨氢燃料电池物流车首发仪式在重庆九龙坡区及四川成都、内江三地同时举行。川渝两地氢能及燃料电池汽车产业链上下游重点企业组建了成渝氢走廊技术创新生态圈联盟、成渝氢走廊物流专线联盟,构建了成渝地区氢能产业大数据平台并签署战略合作协议。川渝两地将携手打造互联互通的氢能经济网络,助力实现“碳达峰、碳中和”目标。

据了解,成渝氢走廊规划了两条城际线路和一条直达干线。城际线路围绕成都至重庆这条主干线,辐射成德眉资、川南及渝西、川东北及渝东北城市群,以资阳、内江、自贡、泸州、荣昌、潼南、九龙坡、两江新区等沿线地区为节点,连接天府新机场、德阳重装基地、自贡国家级骨干冷链物流基地和西南(国际)陆港、九龙坡汽配集散基地、两江寸滩保税港区等支线,形成相互融合、互联互通的氢能经济网络;直达干线是沿成渝高速,形成贯通成渝中部城市群的氢能快捷运输线。成渝氢走廊的建设,将深度整合两地优势产业资源,互补合作,延链补链强链,形成产业集聚发展。

在此之前,成渝两地密集出台了氢能产业规划及相关支持政策,已形成氢能全产业链布局,聚集

了氢气“制储运加用”上下游200多户企业及科研院所。两地依托龙头企业大力推动氢燃料电池汽车示范应用,并配套建设加氢站。目前,两地已累计投入运营氢燃料电池汽车440辆,建成加氢站15座,互联互通的成渝氢走廊已见雏形。

九龙坡区作为“成渝氢走廊”起点之一,汇聚各方力量聚力打造“西部氢谷”。“西部氢谷”位于西部(重庆)科学城西彭组团,总规划面积约3平方公里,总投资超过200亿元,将打造成国家级氢能源商用车生产基地、国家级氢燃料电池研发制造中心。目前,“西部氢谷”已集聚德国博世、庆铃汽车、国鸿氢能等头部企业,涵盖氢能源商用车及燃料电池八大关键核心产品,形成了较为完整的氢燃料电池汽车配套体系。

“下一步,我们将紧抓成渝地区双城经济圈建设战略机遇,全力以赴推进氢能及燃料电池汽车产业发展,大力开展核心技术攻关,持续完善上下游产业链,并积极联合争取进入国家第二批氢燃料电池汽车示范。”市经信委相关负责人表示,未来,我市将在两年内分批在成渝氢走廊投入400辆氢燃料电池物流车,并配套建设加氢站,同时在凉山、攀枝花、雅安、潼南、长寿等地建立氢气供应基地,致力于打造立足成渝、辐射西部的氢能及燃料电池产业发展高地。



11月25日,重庆西山科技股份有限公司研发人员调试其自主研发的国内首款乳房病灶旋切式活检设备。该公司每年研发投入占营业收入的10%以上。据了解,两江新区通过强化融资支持企业创新,以财金联动、共担风险的方式推出科技信用贷、科技成长贷等创新金融产品,目前已累计为613家科技型企业授信贷款金额超过17.53亿元。

重庆日报记者 张锦辉 摄

## 重庆工业软件首批“揭榜挂帅”榜单出炉

### 涉及“汽车整车软件平台开发”等5张榜单及多个揭榜企业

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,记者从市经信委获悉,经企业单位自主申报、区县经信部门审核推荐、答辩评审等流程,全市工业和信息化领域“揭榜挂帅”项目榜单(工业软件方向第一批)拟揭榜单位评选“出炉”并进行公示,涉及5张榜单及多个揭榜企业。

这5张榜单的名录及牵头配合单位分别是:“面向整车及装备制造行业的国产高端CAE开发”榜单,牵头单位重庆励颀拓软件有限公司,配合单位重庆长安汽车股份有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司、二重(德阳)重型装备有限公司;“面向机械制造业产品精度设计及仿真优化软件开发”榜单,牵头单位重庆诚智鹏科技有限责任公司,配合单位重庆建设工业(集团)有限责任公司、重庆华

工智联科技有限公司、成都浩孚科技有限公司;“工业操作系统+工业App应用平台开发”榜单,牵头单位重庆云内核智能科技有限公司,配合单位麒麟软件有限公司、重庆昂码信息科技有限公司、凌云工业股份有限公司;“面向制造业高可靠、高安全、高可用的工业数据库开发”榜单,牵头单位罗克佳华(重庆)科技有限公司,配合单位四川长虹电子控股集团有限公司、华西能源工业股份有限公司;“汽车整车软件平台开发”榜单,牵头单位重庆长安汽车软件科技有限公司,配合单位重庆长安汽车股份有限公司、东软睿驰汽车技术(沈阳)有限公司、重庆大学、重庆邮电大学。

下一步,市经信委将与揭榜单位签订项目实施协议,同时持续跟踪项目开发及应用情况。