

重庆“高速云”正式揭牌

本报讯(重庆日报记者 杨骏 刘旖旎)日前,由中国电信重庆公司与重庆高速公路集团携手打造的“高速云”在两江新区水土国际数据港正式揭牌投用,该项目能够提升重庆高速路网安全水平,推进数字高速建设。

“高速云”是一个面向重庆高速交通信息化应用的企业级云平台,不仅能为重庆高速与大数据、互联网、人工智能等前沿技术的深度融合提供平台级支撑,也能有效提升高速路网整体安全水平、运行效率、服务质量以及公众体验感。

通过该平台,重庆高速路的路况信息将更及时、更精细化地推送给驾驶员。同时,以“高速云”为底座,运营公司能够为高速公路运营管理、开展事故救援等提供大数据分析,提供更合理的资源调配,从而提高道路运营管理效率。

重庆启动
国家级绿色示范企业申报

本报讯(重庆日报记者 夏元)来自市经信委消息称,即日起,我市启动国家级工业产品绿色设计示范企业申报,将遴选一批绿色设计基础好、创新设计能力强、绿色产品制造水平高、品牌和市场影响力大的企业,重点支持来自电子电器、机械装备、纺织、汽配等行业企业向工信部进行推荐。

申报企业须满足条件包括:企业有较强技术研发创新能力、产品设计研发机构和团队,有自主品牌;企业具备开展产品生命周期碳足迹、水足迹和环境影响分析评价的基础,有应用绿色设计基础数据库和设计工具与方法的能力,有检验验证、计量测试、规模化生产等绿色设计应用转化能力;企业产品符合绿色产品评价标准,或参与制定绿色产品相关技术规范、标准或政策;企业绿色产品在产品结构中的比例逐年上升,产销量及产值行业领先等。

我国创造
大气科学观测世界纪录

据新华社拉萨电(记者 田金文 白少波)5月15日凌晨1时许,“极目一号”Ⅲ型浮空艇从海拔4270米的中科院珠峰站附近发放场地升空。4时40分,浮空艇升空高度达到4762米,创造了海拔9032米的大气科学观测世界纪录。

据介绍,执行此次观测任务所使用的浮空艇,是我国自主研发的系留浮空器。科考团队由中科院青藏高原研究所、中科院空天信息创新研究院、中科院长春光学精密机械与物理研究所64名科考队员组成,他们将搭载科学观测仪器的“极目一号”Ⅲ型浮空艇发放升空,开展高空大气环境综合观测。

浮空艇在高空采集的科学数据,将用于研究、追踪区域水循环,监测地面和空中大气水汽和组分的变化。

新疗法有望防止
急性髓系白血病耐药性

据新华社堪培拉电(记者 白旭 岳东兴)南澳大利亚大学日前发布公报说,该校参与的一个国际研究团队发现了一种能防止急性髓系白血病对治疗药物产生耐药性的新疗法。该研究成果已发表于美国《血液》月刊上。

公报称,研究团队利用先进的临床前模型和急性髓系白血病患者捐赠的活检样本生物库,发现通过调节体内的脂质代谢,可抑制一种名为Mcl-1的蛋白质,这种蛋白质会促进急性髓系白血病对常用治疗药物产生耐药性。

研究人员表示,新疗法有可能会延长患者的存活期,甚至有可能增加治愈这一疾病的机会。研究团队目前正在优化针对该疗法的药物,以用于急性髓系白血病患者的临床试验。

我国全球创新指数排名十年上升22位
是唯一持续快速上升的国家

据新华社北京电(记者 胡喆)记者从日前举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上了解到,2021年我国全社会研发经费是2012年的2.7倍,基础研究经费是2012年的3.4倍。我国全球创新指数排名十年上升了22位,是世界各国中唯一持续快速上升的国家。

党的十八大以来,从创新是引领发展的第一动力,到全面实施创新驱动发展战略,从坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,到把科技自立自强作为国家发展的战略支撑,中国特色自主创新道路越走越宽广。

“这十年,是我国科技进步最大、科技实力提高最快的十年,我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性变化,成功跨入创新型国家的行列,全面融

入全球创新网络,展现了具有新时代特点的整体布局和发展态势。”发布会上,科技部副部长李萌介绍说。

十年来,我国科学研究水平和学科整体实力大幅度上升,若干学科方向已经达到国际领先水平;自主研发大量先进技术装备和系统进入实用,成为推进产业快速升级的“利器”;科技服务人民生命健康,打了一场成功的科技抗疫战;一大批科技特派员在脱贫攻坚和乡村振兴一线发挥了重要作用,“科技冬奥”200多项成果落地应用有力支撑了北京冬奥会高质量办赛……

“十年来,我国科技发展的重要特点,是发展全面、特色突出、质量提升,成为支撑引领经济高质量发展 and 民生改善名副其实的第一动力。”李萌说。

重庆出台新能源汽车换电模式应用试点方案
到2023年全市建成换电站200座以上

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,市经信委制定印发《重庆市新能源汽车换电模式应用试点工作实施方案》(下称《方案》),提出到2023年,计划在全市建成换电站200座以上,推广运行换电新能源汽车1万辆以上。

按照《方案》,我市将优先在两江新区、江北区、南岸区、西部科学城重庆高新区、綦江区、永川区、万州区、黔江区、长寿区等地进行换电站建设试点,通过推动中心城区全覆盖,逐步实现全市覆盖。

在换电站基础设施建设方面,《方案》提出重点推动成渝地区换电网络一体化,打通“成渝电走廊”,支持换电运营企业与加油加气站运营企业联

动建立综合能源站,推动高速公路服务区等重点区域换电设施接入电网配套,并予以相应建设补贴。另外,我市还将围绕车企换电技术研发、换电行业相关标准制定和电池监管等方面,逐项采取配套政策进行落实推动。

在换电新能源汽车示范应用方面,《方案》提出整合全市整车企业、车辆运营企业等资源,按照换电车辆不同应用场景,分类型、分阶段推进示范运营,包括支持中心城区和区县新增的巡游出租车和网约出租车优先使用换电新能源汽车,鼓励重型卡车、物流车、公务用车及私家车等应用领域逐步推广换电新能源汽车并予以相应运营补贴。



日前,两江协同创新区明月湖协同创新馆,来自哈尔滨工业大学重庆研究院的主动式踝关节外骨骼机器人等创新成果在此展示。

两江协同创新区明月湖协同创新馆面积约5800平方米,是入驻两江协同创新区的大学大院大所科研团队、研发机构、科技企业等创新主体的展示平台,同时承载各类论坛、赛事、成果发布等相关活动。

重庆日报记者 张锦辉 摄

加速川渝科技成果双向转移转化
重庆科技成果走进四川屏山

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,“重庆市科技成果走进屏山活动”在四川省宜宾市屏山县举办。活动聚焦现代农业、装备制造、食品加工等重点领域对接需求、发布成果、促成交易,2个项目进行了现场签约。

此次活动由重庆市科技局、宜宾市科技局、屏山县政府联合主办。活动现场,屏山县畜牧水产中心、碧生元生态农业开发有限公司等11家单位发布了技术需求,重庆大学、西南大学、重庆市畜牧科学院等19家重庆高校、科研院所、企业有关负责人、科技专家等参与了交流,重庆的产学研机构还围绕屏山县重点产业、技术需求推介了133项科技成果。

市科技局相关负责人介绍,截至目前,川渝两地已成立成渝地区双城经济圈技术转移联盟,共同搭建80家知名高校、科研院所、科技服务机构参与的全产业链产学研合作高端平台,联合举办“万达开”科技成果推介会、川渝生物医药科技成果转化对接会等活动,推动川渝科技成果转化落地。

该负责人表示,川渝两地科技部门将持续加强合作,不断完善区域科技成果双向转化机制,持续开展科技成果进区县活动,加大联合培养技术转移人才力度,共同促进创新链和产业链精准对接,不断提升科技成果转化成效,促进两地一体化技术交易市场建设,为加快建设具有全国影响力的科技创新中心提供有力支撑。