

重庆获批国家级 装配式建筑示范城市

本报讯(重庆日报记者 廖雪梅)近日,我市成功获批国家级装配式建筑示范城市。记者从市住房城乡建委获悉,今年全市将新启动1000万平方米的装配式建筑建设。

近年来,我市以发展装配式建筑为切入点推进建筑产业现代化,全市共实施了装配式建筑项目91个,建筑面积约416万平方米,组织实施示范项目11个。

据悉,我市已把装配式建筑产业作为战略性新兴产业。截至目前,重庆已建成22个市级装配式建筑产业基地,6个国家级产业基地,形成预制混凝土构件210万立方米、钢结构构件150万吨、内隔墙部品1400万平方米的年产能,每年能够满足1000万平方米装配式建筑的建设需求,且部分产业已经形成对外辐射能力。

2020年第二批全市工业和信息化 专项资金项目启动申报

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,2020年度第二批市工业和信息化专项资金项目申报启动,合规企业可在8月5日向所在地区县经济与信息化委员会申报,由其报送至市经济与信息化委员会。

据介绍,这批专项资金将重点支持全市智能及新兴产业、智能制造、兑现重点政策等领域的重点产业、重点行业及重点企业等项目,主要采取以奖代补、事后补助、贷款贴息等方式进行安排。

此外,这笔专项资金原则上优先支持特色产业基地的特色产业项目;优先支持上年度有研发活动,并按规定报统的项目;优先支持在2020年2月28日前复工的项目;对渝东北、渝东南区县申报项目将予以倾斜。

我国学者破解 燃料电池研发中的关键难题

新华社武汉7月11日电(记者 李伟)著名期刊《科学》10日刊发中国地质大学(武汉)科研团队学术论文,宣布通过半导体异质界面电子态特性,把质子局限在异质界面,设计和构造了具有低迁移势垒的质子通道。

半导体异质结构和场诱导加速离子迁移,是能源科学领域具有挑战性的研究课题。该研究成果为质子局限传输提供了创新科学方法,将促进新一代燃料电池研究和开发,对发展能源新材料和新技术具有重要科学意义和应用价值。

据悉,中国地质大学(武汉)燃料电池创新研究团队,一直致力于低温、高性能燃料电池研究,聚焦高质子电导率电解质的开发。

以色列启动用血液过滤技术 治疗癌症的临床试验

新华社耶路撒冷7月10日电(记者 陈文仙 尚昊)以色列哈伊姆·谢巴医疗中心日前宣布,启动一项利用美国公司开发的血液过滤设备治疗癌症的临床试验,以评估该疗法分别作为单一疗法和与其他药物联合治疗时的效果。

据介绍,癌症患者的血液中常存在一些来自肿瘤的有害蛋白质,它们会抑制免疫系统的某些功能,使肿瘤逃脱免疫系统的攻击。

研究人员计划通过血液过滤设备,将患者血液中的这些有害蛋白质清除掉,从而让免疫系统能够更好地攻击肿瘤。目前有40名患者参与临床试验,将试验用这种方法治疗耐药转移性黑色素瘤、三阴性乳腺癌、肾细胞癌和非小细胞肺癌等。

第九届中国创新创业大赛重庆赛区 暨第六届重庆“高新杯”众创大赛启动

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨曼丽)日前,第九届中国创新创业大赛重庆赛区暨第六届重庆“高新杯”众创大赛在西部(重庆)科学城正式启动。即日起至7月31日,企业可登录中国创新创业大赛官网(www.cxcyds.com)报名参赛。

本届大赛以“科技创新,成就大业”为主题,由中国创新创业大赛组委会指导,科技部火炬高技术产业开发中心、重庆市科学技术局、重庆高新技术产业开发区管理委员会主办。在新冠肺炎疫情常态化防控下,今年大赛活动将主要采用线上方式进行,重庆赛区决赛和全国总决赛根据疫情情况采用线下或网上公开路演方式进行比赛。同时,精简赛程赛制,取消复赛环节,分为网上报名、资格审查、初赛、决赛、全国比赛五个阶段。

大赛期间,还将举办云路演、创业导师PK赛、云培训、“高新杯”渝企追光微视频展播等特色服务活动,为参赛企业提供银行贷款、风险投资、场外市场交易、上市辅导等多层次、多形式的融资咨询和服务。

据介绍,大赛按新一代信息技术、生物、高端装备制造、新材料、新能源、新能源汽车、节能环保等战略新兴产业进行报名比赛。重庆赛区将评选出初创企业组一等奖1名、二等奖3名、三等奖6名,成长企业组一等奖1名、二等奖3名、三等奖6名、优秀奖10名。参赛项目可获得重庆市创业种子投资基金的跟进扶持,优先推荐大赛合作银行给予贷款授信支持。同时,获奖项目申报市级科技计划时将给予优先支持,还会择优推荐给国家中小企业发展基金、国家科技成果转化引导基金、科技型中小企业创业投资引导基金设立的子基金以及中国互联网投资基金等国家级投资基金。

目前,重庆高新区正在高起点高标准规划建设西部(重庆)科学城,为广泛汇聚高端科技资源和创新团队,将进一步加大获奖项目的落地政策支持。记者了解到,对获得重庆赛区一、二、三等奖,或全国总决赛一、二、三等奖的项目,若6个月内落地重庆高新区直管园,分别可获得最高300万元、800万元政策支持。

邀公众探索宇宙奥秘 重庆科技馆“仰望星空”开展



7月11日,重庆科技馆“仰望星空”科普展览现场,一名小朋友被月亮环绕地球的模拟仪吸引。
重庆日报记者 谢智强 摄

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨曼丽)月球为什么只有一面对着地球?嫦娥四号去月球背面做什么?……7月11日,由重庆市科协主办、重庆科技馆承办的“仰望星空”展在重庆科技馆A区一楼临展厅开展,旨在通过趣味互动体验、多媒体与图文结合的方式,激发公众探索宇宙奥秘的兴趣,构筑探寻太空、开发利用宇宙资源的航天梦想。

据介绍,展览设有遥望深空、漫游太阳系、巧量天字3个主题展区,展示了前沿的天文科技知识和信

息,数学方法在天文领域中的应用,以及日月同辉、金星凌日、月相变化、天文学家故事等内容。观众可以通过展品中国“天眼”,了解目前世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜;还可以“走过四季”,体验一年四季星座交替、斗转星移的秘密;“星星有多远”“三角计算”等展品不但解释了测量的方法,还可以解决生活中遇到的距离计算等问题。

展览将开放至11月29日,市民可免费前往科技馆参观。

重庆科技馆版“声临其境” 邀你一起为“科学发声”

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨曼丽)7月9日,重庆科技馆正式推出“科学有声”暑期特别活动,邀公众一同为科普动画配音,争做科学的“代言人”。

据介绍,本期活动为观众准备了15部科普动画,观众可点击活动页面任意动画进行观看、配音及留言互动等。活动平台还同时设置了“作品展示区”和“留言互动区”,拥有“查找”“点赞”“分享”等功能,可以为喜欢的作品点赞,或分享作品给好友。

此次活动是“科学有声”第一期活动,将持续开展

至7月30日。本期活动结束后,重庆科技馆将根据观众的作品点赞排名情况抽选幸运观众,送出精美礼品。观众可关注重庆科技馆微信公众号,了解活动详情。

重庆科技馆相关负责人表示,此次活动以为科普动画片配音的形式开展,不仅为公众搭建了一个展现自我风采、分享和学习交流的平台,还通过为科普动画片配音,加深公众特别是青少年对其中科普知识的理解,有助于公众加入到传播科学知识的行列当中,共同为科学发声。