

重庆高新区出台知识产权资助奖励办法

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,《重庆高新技术产业开发区知识产权资助奖励办法(试行)》正式出台并施行。为推动知识产权高质量发展,《办法》将对单件专利给予最高100万元的奖励。

该《办法》适用于在重庆高新区直管园区域内注册、经营并纳税的企业事业单位和社会团体,围绕知识产权高质量创造、高水平保护、高效益运用、高标准管理给予资助奖励。其中,知识产权资助资金采取自愿申报的原则,相关单位可根据每年的具体要求进行申报。

《办法》还引入了知识产权质押融资、证券化等金融新业态,鼓励高价值专利技术成果转化,实现高价值专利的市场经济价值,将进一步推动企业科技创新,助力西部(重庆)科学城市建设。

国内首个深水采油树及控制模块在渝下线

本报讯(重庆日报记者 吴刚)日前,由中国船舶集团重庆前卫科技集团有限公司研发的深水采油树及控制模块,在渝成功下线。这是我国自主研发的首个深水采油树及控制模块产品。

该产品主要技术指标对标国际领先水平,为此,重庆前卫科技集团有限公司历时11年持续研发,累计投入经费数亿元,先后承担国家部委科研项目近10项,突破了高压密封、防腐、精密加工、深水湿式电气连接、系统设计与分析等一系列国内技术瓶颈。

据悉,本次下线的产品将在中国海油乐东22-1气田进行示范应用。

湖南大学重庆研究院成立五大研创中心

本报讯(重庆日报记者 王天翊)日前,湖南大学重庆研究院宣布成立5大研创中心,聚焦车联网融合、轨道交通、工业设计数字化和智能化、新能源动力系统等领域技术短板和研发空白,力争突破一批关键核心技术及科研瓶颈。

据悉,整车虚拟开发及轻量化技术研创中心将针对国产汽车在整备质量、油耗、整车操控性等方面的短板进行技术研发;新能源动力系统与轻型特种发动机研创中心将持续开展新能源动力系统技术创新及关键零部件的测试与研发;车辆减震与缓冲新技术研创中心将围绕我国在超长坡度列车电磁刹车系统、400公里/小时以上高速列车电磁刹车技术,以及高速列车车体减震等方面,研发全新的减震与缓冲技术。

世界自然保护联盟:逾3.8万个物种面临灭绝威胁

据新华社法国马赛电(记者 陈晨)在法国马赛举行的第七届世界自然保护大会上,世界自然保护联盟4日更新了濒危物种红色名录,评估了全球138374个物种受到威胁的风险,其中38543个物种面临灭绝威胁。

更新的名录中,世界上最大的蜥蜴科莫多巨蜥的物种保护级别从“易危”升为“濒危”,超过三分之一的鲨鱼和鳐鱼物种面临灭绝威胁。

世界自然保护联盟总干事布鲁诺·奥伯勒指出,更新的濒危物种红色名录是一个强有力的信号,尽管海洋生态环境面临越来越大的压力,但如果各国真正致力于可持续发展的做法,物种数量是可以恢复的。

重庆选出10个5G融合应用示范项目
涉及智慧医疗、智慧教育等领域

本报讯(重庆日报记者 向菊梅)记者从市大数据发展局获悉,日前该部门遴选了5G+智能交通基础设施安全监测、中迪医疗5G数字医学影像交互服务云平台等10个5G融合应用示范项目。

据介绍,这10个示范项目分别为西彭工业园区5G+工业互联网平台、中迪医疗5G数字医学影像交互服务云平台、重庆市5G+智慧教育资源应用服务平台、基于5G的巴蜀云校“双慧”教育平台、5G+远程人工智能诊疗、巫溪县红池坝智慧旅游服务平台、智慧园区5G+物流融合、5G+城市基础设施智慧监测、5G+智能交通基础设施安全监测、精耕5G+数字化工厂平台,涉及工业互联网、智慧医疗、智慧教育、智慧旅游、智慧交通等领域。

以5G+智能交通基础设施安全监测项目为例,

该项目基于5G网络,并运用5G边缘计算、物联网、深度学习等新技术,实时监测桥梁、大坝、边坡等基础设施运行状况,保障城市基础设施运营安全。目前,该项目已应用于重庆寸滩长江大桥实时监测中。

又如中迪医疗5G数字医学影像交互服务云平台,该平台运用5G专网,以医学影像为切入点,打通三甲医院、区县人民医院、基层中心卫生院、乡镇卫生院等医疗机构的业务通道和数据通道。

有了该平台,市民在基层医疗机构做的CT检查,上一级医院会派出医生及时查看医学影像,在线给出诊疗结果,实现就近就医。同时,所有的医学影像数据还会实时传输汇总到监管部门,实现全市动态监管。目前该平台已在重庆市人民医院、荣昌区人民医院和19个乡镇卫生院投入。



日前,璧山区御湖小学,孩子们在老师的指导下制作自动化垃圾分类模型。

璧山区积极贯彻落实“双减”政策,在校内打造智慧课堂,开展丰富多彩的科教、文体、体育类特

色课程,通过增设机器人课堂、3D打印课堂、虚拟现实体验课等兴趣班,丰富延时服务内容,提升学生综合素质。

重庆日报通讯员 胡悦建 摄

2021年度重庆市科普基地申报启动

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,2021年度重庆市科普基地正式启动申报工作,申报时间截至10月29日。

据介绍,重庆市科普基地申报主要面向市内从事科普活动组织、科学和技术知识传播、科普创作、科普培训、科普展教品(产品)研发等工作的机构或组织,分为场馆类、旅游景区类、教育培训类、传媒类、研发创作类共5类科普基地。

申报需要符合:机构或组织应为我市行政区域内登记或注册的法人单位,或受法人单位正式委托,能独立开展科普活动的单位;在全市同行业中具有先进的科普展示水平、科学技术知识传播能力、科普创作能

力、展品研发能力,并具有较强示范、带动和辐射作用;已被命名为区(县)级科普基地,具备与开展科普工作相匹配的资源、设施、场所等条件,专职科普工作者不少于3名。除此以外,申报的机构或组织还应满足《重庆市科普基地创建及管理办法》规定的相关条件。

据悉,申报的机构或组织需提交重庆市科普基地申报表、科普工作情况以及相关证明材料,详细的申报流程可登录市科技局官网查询。申报截止后,市科技局、市委宣传部、市教委、市科协、市社科联将组织专家对申报单位进行评审,经资格审查、专家评审、现场考察、综合评议、公示等流程后,再进行重庆市科普基地命名。

(上接01版)

调研中,唐良智说,科技型企业是培育发展新动能、推动高质量发展、建设现代化经济体系的重要力量,科技创新能力是企业的核心竞争力。要培育壮大科技型企业主体规模,实施科技企业成长工程,聚焦新一代信息技术、新能源及智能网联汽车、高端装备、新材料、生物技术、绿色环保等新兴产业领域,完善创新孵化链条,引进培育一批企业孵化器,壮大科技型龙头企业,带动中小微企业发展,促进高科技产业集群发展。要激发科技型企业创新活力,加强政策支持,引导人才、平台、资本、项目等创新资源向科技型企业集

聚,加快完善以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,推动成果转化服务专业化发展,营造有利于科技型企业成长的创新生态。要持续打造“近悦远来”的良好环境,加强科技领军人才、高水平创新团队的引进和培养,吸引他们来重庆创办更多科技型企业。要加强科技金融支持,推动资本市场和科技创新深度融合,加大系统性政策扶持,推动更多科技型企业上市,拓宽企业融资渠道,提升科技型企业创新能力和发展能级。

市有关部门、江北区、北碚区、渝北区、两江新区负责人参加。