

2022年度重庆物联网十大应用案例征集启动

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,来自市经信委消息称,2022年重庆物联网十大应用案例正式启动征集。

此次征集主要面向物联网技术在重点产业、新基建领域上的技术创新和应用创新案例,征集项目分为关键技术创新类、集成应用创新类两个类别。前者面向5G、工业互联网、数据中心、新能源汽车充电桩等高新技术领域,涉及基于数据采集、数据感知、网络通信等物联网技术的芯片、传感器、无线模组等新产品、终端、关键元器件;后者是运用物联网关键共性技术、前沿技术和重点技术,在工业、交通等领域有深度应用,形成可复制、可推广的应用创新方式。

据悉,自2016年以来,我市每年评选出物联网十大应用案例,全市物联网产业发展已成规模。

本年度国家级技术创新示范企业开始申报

本报讯(重庆日报记者 夏元)来自市经信委消息称,即日起该委将遴选一批市内企业,向工信部推荐申报2022年国家技术创新示范企业称号。

技术创新示范企业是指技术创新能力较强、创新业绩显著、具有重要示范和导向作用的规模以上工业企业、软件和信息技术服务业企业、服务制造业发展的科学研究和技术服务业企业,以及应用新技术、新业态、新方式的高新技术企业。

据悉,去年我市共有49家企业获评为市级技术创新示范企业,这些入选企业均具有较强技术创新能力和较高研究开发投入,有自主知识产权核心技术和知名品牌等。按照《重庆市技术创新示范企业认定管理办法》,市级技术创新示范企业认定每年组织一次。

世界气象组织称未来5年全球气温或将上升1.5℃

据新华社日内瓦电(记者 刘曲)世界气象组织9日表示,未来5年全球年平均气温较工业化前水平暂时升高1.5℃的可能性为近50%,这一几率正随着时间推移而增加。

据世界气象组织9日发布的全球气候最新通报,2022至2026年期间至少有一年将成为有记录以来最热年份的几率高达93%,而此前最热年份是2016年。2022至2026年的5年气温平均值高于过去5年(2017至2021年)的几率也是93%。

世界气象组织表示,自2015年以来,全球未来年平均气温较工业化前水平暂时升高1.5℃的几率逐步上升;在2017至2021年期间,这一几率升至10%;到2022至2026年期间,该几率将增至近50%。该组织预测,2022至2026年间全球近地表年平均气温将比工业化前水平高出1.1至1.7℃。

国外研究表明大型动物大脑体积与灭绝概率有关

据新华社耶路撒冷电(记者 王卓伦 吕迎旭)以色列与意大利科研人员的一项联合研究认为,一些大型哺乳动物的大脑体积与该物种的灭绝概率有关;已灭绝哺乳动物大脑的体积,比与其有进化关联的现存动物的大脑要小。关于这一研究的论文发表在英国期刊《科学报告》上。

来自以色列特拉维夫大学动物学院和意大利那不勒斯大学的研究人员从古生物文献中收集了距今12万年至500年间各大陆板块的共计50种已灭绝哺乳动物的数据,与291种现存的哺乳动物进行比较。通过建模对比发现,现存动物的大脑比已灭绝动物的平均要大53%。

研究人员推测,体积较大的大脑代表了较高的智力,为物种进化带来优势,使其能够更好地适应不断变化的外界环境,如气候变化和人类狩猎等。

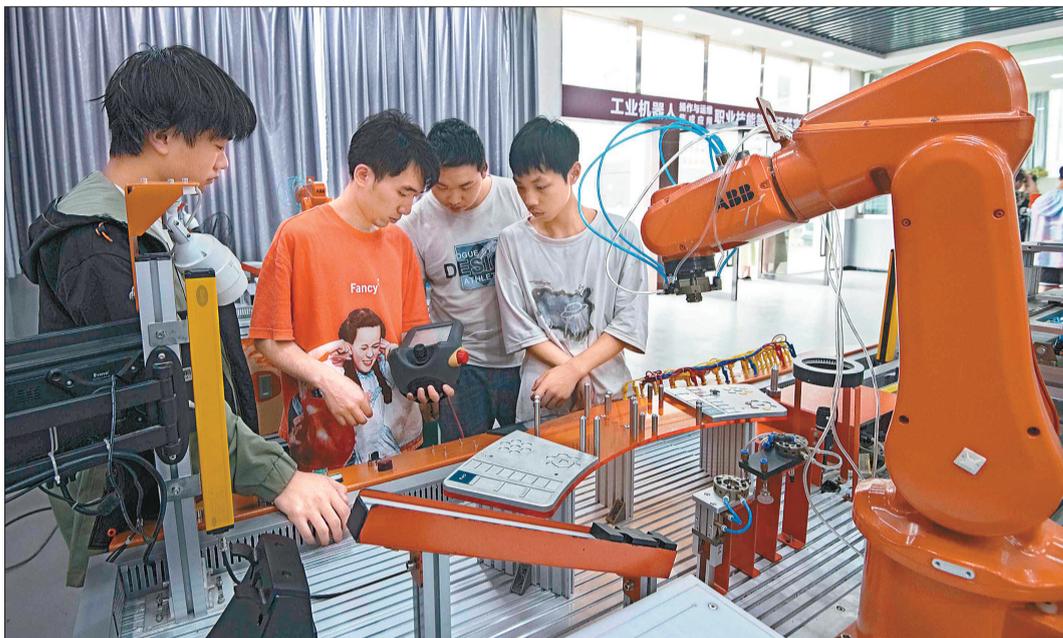
重庆软件产业发展“路线图”征求意见 “十四五”计划实现5000亿元产值

本报讯(重庆日报记者 夏元)高质量发展软件产业,重庆拟出“路线图”。5月9日,来自市经信委的消息称,由该委代拟的《重庆市软件产业振兴发展专项行动计划(2022—2025年)》(下称《行动计划》)向社会公开征求意见。《行动计划》提出到2023年,全市软件产业计划达到3600亿元产值,到2025年实现5000亿元产值。

按照《行动计划》,到2023年,全市规模以上软件企业计划达到600家,形成软件从业人员30万人,软件著作权登记数达到18万件以上;到2025年,规模以上软件企业计划达到800家,软

件从业人员50万人,创建1—2个中国软件名园,软件著作权登记数达到25万件以上。

《行动计划》从“建设软件园区、建设应用场景、加大人才培育、加强骨干企业引培、加强技术创新、优化产业发展环境”6个方面提出了16项政策,包括支持区县利用产业楼宇、工业地产等发展软件产业,建设一批拎包入住的产业园区;出台软件人才认定标准,通过薪酬标准、企业自主遴选认定等方式,分级分类给予软件人才奖励;由市级政府性基金联合区县级政府投资基金,通过有限合伙、跟投、增资等方式加大对软件产业项目投资等。



日前,万州三峡库区智能制造专业实训中心,学生正在学习工业机器人的操作和应用。该实训中心设在重庆三峡水利电力学校内,

是万州首个智能制造专业的实训中心,将着力为三峡库区智能制造产业培养技能型人才。

重庆日报特约摄影 冉孟军

重庆4个区县和63家单位 入选“‘科创筑梦’助力‘双减’科普行动”试点城市和单位

本报讯(重庆科技报记者 渝科)近日,中国科协青少年科技中心、中国青少年科技辅导员协会印发《关于做好“‘科创筑梦’助力‘双减’科普行动”试点工作的通知》,公布了全国103个试点城市、1198个试点单位名单。其中,重庆共有4个区县成为试点城市,63家单位成为试点单位。

此次重庆入选试点城市的区县为江北区、万州区、渝中区、云阳县。入选试点单位包括重庆科技馆、重庆课堂内外杂志有限责任公司、重庆市北碚区蔡家小学、重庆市兼善中学、重庆师范大学初等教育学院在内的63家学校、科技馆、科普基地等单位。

据介绍,去年12月,教育部办公厅、中国科协办公厅印发《关于利用科普资源助推“双减”工作

的通知》,重庆市迅速行动,市科协、市教委联合出台《重庆市利用科普资源助推“双减”工作十条举措》,极大地调动了全市优质科普资源助推“双减”工作的积极性。目前,重庆市中小学校外科普特色基地申报命名、精品科普课程开发、举办高水平科技竞赛等工作正在有序推进。

根据中国科协部署安排,此次入选的试点城市和单位将重点围绕“科教资源共建共享”“科技活动进校园”“科教阵地协同育人”“科技教师科学素质提升”“大手拉小手科技专家志愿服务”等五大科普行动深入开展“‘科创筑梦’助力‘双减’科普行动”试点工作,汇聚一批优质科普资源,引领一批科普教育基地,培养带动一批优秀科普人才和相关科普机构,更好地服务“双减”工作。

首台国产单色荧光高通量基因测序仪亮相重庆

本报讯(重庆日报记者 陈维灯)日前,首台国产自主研发的单色荧光高通量基因测序仪UniSeq2000TM在江北正式亮相。该测序仪可以对不同类型的科研和临床样品进行基因测序,广泛应用于病原体检测、无创产前筛查、肿瘤伴随诊断、新生儿筛查等场景。至此,测序仪相关硬件、软件、试剂、耗材,可实现全国产化。

据了解,UniSeq2000TM由重庆铭毅智造科技有限公司自主研发,采用微流控芯片技术,结合单色荧光发光测序化学技术,能对不同类型的科研和临床样品进行基因测序。

据介绍,高通量测序技术将一个人的基因组从10亿美金成本降至几千元,引发了基因诊断领域里的“工业革命”,而高通量测序仪就是这个工业革命的“蒸汽机”,其关键技术过去一直被国外公司垄断。UniSeq2000TM单色荧光高通量基因测序平台的发布,将实现测序仪相关硬件、软件、试剂、耗材的完全国产化。

据悉,生物医药是江北区重点培育的战略性新兴产业。此次单色荧光高通量基因测序仪在重庆江北首次亮相,将开启江北与铭毅智造在生物医药核心领域合作共赢的新征程。