

2020年度市级独立法人 新型企业研发机构“出炉”

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,2020年度重庆市独立法人新型企业研发机构名单确定,重庆康佳光电技术研究院有限公司等19家企业入选。

据介绍,全市独立法人新型企业研发机构是在我市注册成立,以企业为主体,产学研相结合,以市场需求为导向进行企业化运作的法人组织,主要从事技术开发、成果转化、检验检测、科技企业孵化等研发活动,具有投入渠道多样化、法人化运营、服务产业发展等特点。

此次入选的19家企业涉及电子、医药、材料等多个产业领域,均满足研发设备价值不低于100万元、研发人员10人以上、以从事技术开发、成果转化、检验检测、科技企业孵化等研发活动为主营业务,能够解决产业共性技术问题成果、转化能力突出等申报条件。

攀华年产150万吨 智能化型钢生产线竣工投产

本报讯(重庆日报记者 王翔)日前,攀华集团·重庆攀华板材有限公司年产150万吨智能化高强度装配式建筑型钢生产线在涪陵高新区竣工投产。

攀华集团是中国最大的民营薄板生产企业,于2009年正式落户涪陵高新区,其在涪陵投资已超过150亿元,先后建成投产了150万吨薄板系列项目、250万吨汽车板项目,以及年产450万吨智能化热轧项目。

据悉,下一步,涪陵将助推攀华1780mm年产450万吨智能热轧项目、年产150万吨其他钢材项目的建设,在涪陵形成一个年产1600万吨全智能化冷热轧项目群,打造出一个具有攀华特色的千亿级新材料产业园,以推动涪陵区工业经济高质量发展。

璧山集中签约26个重大招商引资项目

本报讯(重庆日报记者 龙丹梅)日前,璧山区26个重大招商引资项目集中签约,这批项目总投资达239亿元,其中,川铁电气(天津)集团有限公司将在璧山建设国际领先水平的轨道超级电容储能实验室,并在璧山实现该技术落地国产化。

此次签约的项目包括现代工业类项目、现代服务业类项目和现代农业类项目,涉及智能制造、新材料、大型专业市场、度假旅游等产业。其中,现代工业项目中大部分属于智能制造、新材料等“高精尖缺”和处于价值链前端的产业项目,落地后不但将进一步补链成群,也将靶向突破一批“卡脖子”关键核心技术。

(上接01版)

打造大健康产业“三园多点”

据了解,西部(重庆)科学城核心区大健康产业将按照“北创新、中孵化、南制造”的总体思路,布局“三园多点”,推动产学研医在空间上联动发展,形成12平方公里承载大健康产业的新空间。

北创新,即以北部大学城的高校科研平台为重点,建设3平方公里的产业创新策源地。中孵化,即以生物科技公司集群、总部为重点,建设2.74平方公里的总部区及成果转化中心。南制造,即聚焦3.81平方公里的健康智造园,覆盖巴福地块和石板地块,建设绿色化、智能化的产业集聚发展区。同时,还将打造西部专科医疗集群和健康管理服务集群,建设1.1平方公里的西部专科医疗集群,建设1.2平方公里健康管理服务集群。

药品和医疗器械创新研发补助最高可达 1500万元

据悉,重庆高新区配套市政府办公厅印发的《重庆市加快生物医药产业发展若干政策》,出台了《重庆高新区促进大健康产业发展办法》(下称《办法》),并将于近期正式发布。

该《办法》从支持创新研发、支持产业化和产品推广、加强创新平台建设、培育健康服务业态四个维度,从临床前和临床研究、产业化、公共服务平台、医疗服务产业、流通业、进出口六大要素对大健康全产业链进行大力支持。这将是重庆高新区成立以来最完整、扶持力度最大的产业扶持政策。

重庆邮电大学 图像特征检索匹配定位技术获成功

本报讯(重庆日报记者 李星婷)1月8日,记者从重庆邮电大学获悉,该校大数据与网络安全联合实验室历时3年研究的图像特征检索匹配定位技术获得成功,可实现低成本、快速图像地理定位。这项技术中的球聚类快速算法理论成果属重大突破,日前发表在人工智能领域的顶级期刊《模式分析与机器智能汇刊》上。

重邮大数据与网络安全联合实验室成立于2014年,已研发多套智能安全领域的实战系统,在多粒度智能安全领域实现了多项技术突破。联合实验室常务副主任夏书银博士介绍,实验室利用大数据和人工智能技术发明取得多项基础研究成果,比如可实现基于图像内容的地理位置定位系统。

据介绍,不同于以前IP、GPS、Wifi等定位方式,图像特征检索匹配定位技术通过计算机

使用神经网络模型和稀疏特征匹配等方法,运用图像语义分割信息和图像的边缘信息处理等方式,将海量卫星图片转化为街景图像,并可实现响应更快、代价更低的图像识别和定位。

值得一提的是,该技术运用了一种球聚类快速算法,对图像特征检索匹配定位起到了“加速度作用”。算法建立在实验室主任王国胤教授和夏书银等人提出的粒球计算理论之上,这种粒球计算理论对不同类别的信息特征进行快速聚类以方便进一步的转换、匹配,从而提高系统响应能力,可领先目前世界上的其他同类算法几十倍速度,是人工智能领域基础理论的重大突破。

据悉,该技术已实现世界上多个重要城市的图像定位能力,通过对百万张地理图片的定位对比分析测试,识别准确率比其它同类技术高出3-4个百分点。

到科技馆“做一天马可·波罗” 发现“丝绸之路的智慧”在渝开展



1月9日,重庆科技馆《做一天马可·波罗:发现丝绸之路的智慧》展,小朋友正在体验古代手摇纺车。
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 程茵芷)你知道葡萄、石榴、西瓜这些水果都是“外国货”吗?你想知道中国的丝绸传到西方,被制成什么样的衣服吗?1月9日,由中国科学技术馆研发制作的《做一天马可·波罗:发现丝绸之路的智慧》展在重庆科技馆开展,想知道这些答案的市民,可以前往一探究竟。

据介绍,此次展览包括“对异域的梦想”“带什么商品去中国”“驿站与驿道”“漫游古代中国”“海上历险”“世界在变”六部分,以《马可·波罗游记》记载的行程为线,以第一人视角代入的方式,让观众“化身”古代旅行家,从西方出发,“穿越”陆上丝绸之路,到达古代中国,再通过海上丝绸之路返回西方。观众还可

以跨越时空“穿越”至现代,感受“一带一路”倡议下形成的新丝绸之路的美好愿景。

记者看到,现场还有不少互动体验项目。比如展示丝绸之路沿途服装的魔法“试衣镜”,站在“试衣镜”的大屏前,可以体验丝绸之路沿线各国传统服饰的“换装秀”。此外,现场展示的拉洋片装置,可以让观众用传统民间艺术的方式,感受中国瓷器向外传播的过程。

重庆科技馆相关负责人表示,此次展览旨在向市民展示中外古代科技沿“一带一路”的传播及对世界文明的影响,唤起市民对古代丝绸之路的历史情感,并提升文化自信。展览将持续到5月20日,感兴趣的市民可前往免费参观。