

16个市级 特色产业基地及智慧园区获授牌

本报讯(重庆日报记者 夏元)11月16日,在全市特色产业基地及智慧园区建设工作推进会上,市经济和信息化委员会对今年批准创建的重庆(铜梁)汽车零部件产业示范园、两江新区重庆新能源汽车产业示范园等5个市级特色示范基地,以及11个市级特色建设基地进行集中授牌。

据介绍,目前我市累计创建各类特色产业基地77个,包括国家级新型工业化产业示范基地13个、市级特色产业基地11个、市级特色建设基地53个。其中,特色产业产值占园区工业的比重提高到50%以上,如两江新区汽车、重庆经开区物联网、江津工业园区粮油加工、合川高新区信息安全、垫江工业园区装配式建筑等多个特色优势产业均呈现出集聚集群发展态势,推动了全市制造业高质量发展。

市级技术创新示范企业评选出台新规

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,市经济和信息化委员会与市财政局联合修订并发布《重庆市技术创新示范企业认定管理办法》(下称《办法》),示范企业的认定将每年组织一次,由企业自主申请进行认定。

《办法》所指的示范企业,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、新模式的高新技术企业。

据悉,市经济和信息化委员会将对示范企业实行动态管理,每三年进行一次评价,评价结果分为优秀、良好、合格和不合格四类,对合格及以上示范企业予以确认,对不合格的撤销称号。

我国外观设计专利 年申请量达71.2万件

新华社南京11月16日电(记者 张泉 刘宇轩)记者从第十六届中国(无锡)国际设计博览会上获悉,我国外观设计专利2019年申请量已达71.2万件,我国不断加大对外观设计的保护和运用力度,促进“中国制造”向全球产业链、价值链高端跃升。

近年来,我国持续加大外观设计保护力度。修改后的专利法将外观设计专利保护期限由10年延长至15年,同时明确了给予局部外观设计专利保护;目前我国已设立的40家知识产权保护中心和22家快速维权中心,都可以开展外观设计的快速授权、快速确权 and 快速维权服务;同时,我国积极推进加入《工业品外观设计国际注册海牙协定》,这将帮助中国企业在全球更加便捷地获得外观设计保护。

长征五号遥五运载火箭就位

计划11月下旬择机发射嫦娥五号探测器

新华社海南文昌11月17日电(记者 胡喆 陈凯姿)记者从国家航天局获悉,11月17日,长征五号遥五运载火箭和嫦娥五号探测器在中国文昌航天发射场完成技术区总装测试工作后,垂直转运至发射区,计划于11月下旬择机实施发射。

此次任务是长征五号系列运载火箭第二次应用性发射,此前已成功发射我国首次火星探测任务天问一号探测器。

探月工程嫦娥五号任务是中国探月工程第六次任务,计划实现月面自动采样返回,助力深化月球成因和演化历史等科学研究,是我国航天领域迄今最复杂、难度最大的任务之一。

5G技术将赋能胶囊机器人进行全自动远程诊查

2020 第三届胶囊内镜 全球高峰论坛在渝举行

本报讯(重庆日报记者 李珩)11月15日,2020第三届胶囊内镜全球高峰论坛在渝举行,与会专家围绕胶囊内镜的热点话题进行分享与交流。

据了解,近年来,胶囊内镜呈现出“四位一体”的发展方向:一是融合5G技术,实现胶囊内镜远程无接触诊查;二是胶囊内镜在高清、帧率、广角等方面有了很大提升,从而带来观察质量的提升;三是运用AI进行辅助诊断;四是胶囊内镜的适应证范围进一步扩展,从胃、小肠到结肠,从临床诊查扩展到早癌筛查。

峰会上,17位全球消化医学专家采取线上、线下结合的方式,发表了精彩的演讲,展现了胶囊内镜近年来的发展。金山科技董事长王金山现场演示了5G技术如何赋能胶囊机器人进行全自动远程诊查,从而实现医患无接触。他还发布了金山科技胶囊内镜“三剑客”——胃胶囊 NCG100、小肠胶囊 SC100(国内版)/HD(海外

版)、胃肠一体胶囊 NC100,并呈现了AI运用在病灶识别种类、冗余图片剔除等方面的辅助诊断表现。

王金山说,新冠肺炎疫情下,减少医患接触是全球医疗机构消化防疫的重要手段,5G技术的大带宽、高速率、低延迟,为全自动胶囊机器人在跨地域诊查提供了技术保障,这就意味着消化道疾病患者无需动辄前往三甲医院,只需去配备有胶囊机器人的基层医院,同样可以问诊大专家。

在临床上,陆军军医大学附属第二医院联合重庆金山科技开展了胶囊内镜AI辅助诊断验证实验,该院赵晓晏教授称,AI赋能胶囊内镜,将减轻读图人员工作负担,有效地提升诊断的效率和准确性,让病人得到更安全、更及时的诊治。

同日,重庆市医学会消化内镜专委会胶囊内镜学组成立,该学组将整合相关胶囊内镜的资源,推进重庆市胶囊内镜技术教学和研究发展。

大数据的“住所”长啥样

——探秘腾讯西部云计算数据中心

重庆日报记者 付爱农 向菊梅

这是一个数字化的时代。成千上万个人、成千上万家企业时时刻刻产生的数据,就构成了大数据。再强大的手机或电脑,都不能满足大数据的存储、处理和调用需求。那么,这些大数据“住”在哪里呢?

它们“住”在一个对普通人来说颇为神秘的地方——数据中心。

数据中心是什么样子的?大数据的“居住环境”如何?日前,记者来到两江水土国际数据港,走进腾讯西部云计算数据中心进行打探。

大数据“住”得很舒服

在经过数道智能门禁后,记者获准进入腾讯西部云计算数据中心一期项目现场。

刚一进入“大数据住所”的外围区域,记者就感觉到一阵阵热风袭来——“这里有上万台服务器在高速运行,会产生大量热量,所以‘大数据住所’外的热通道温度在30℃以上。”腾讯IDC平台部西南数据中心经理刘垚解释。

但进入“大数据住所”内部就非常舒服了:室内温度由智能空调系统自动调节,严格控制在22℃左右。

整个数据中心都是模块化的,也就是说,大数据“住”的地方跟一个个小房间一样。每个“房间”里18个机柜,排列得整整齐齐,单个机柜可容纳20台服务器。

每个“房间”还装备了智能供电系统,保证服务器24小时不间断运行。“环境纤尘不染,24小时享受空调、永不断电,大数据的‘居住环境’是非常舒服的。”刘垚笑着说。

10万台服务器提供强大算力

据介绍,腾讯西部云计算数据中心是腾讯在西南地区的第一个大型自建数据中心,一期可容纳10万台服务器,为西南地区的个人、企业和其他单位提供大数据运算、存储、容灾、备份、恢复、安全等全套解决方案。

据了解,数据中心一期自投用以来,已为百余家国内外知名企业提供云服务。通过提供高性能计算力和互联网科技能力,为企业转型升级提供动力。



腾讯西部云计算数据中心内部。(受访者供图)

这样一个庞大的数据中心,如何维护?

“数据中心很‘聪明’。除了空调系统、供电系统等实现智能化运维以外,设备的故障预警、诊断、分析及处理等,也都是智维平台在掌控。”刘垚说,至于人工,日常只要几名运行维护工程师就管得过来。

2022年建成西部最大的单体数据中心

如今,腾讯西部云计算数据中心二期工程正在如火如荼地建设中,多栋大楼已具雏形。

腾讯西南总部总经理胡旭骏介绍,二期工程预计2022年建成投用。届时,数据中心将达到20万台服务器的存储和运算能力,成为中国西部最大的单体数据中心。

今年6月,市政府发布《重庆市新型基础设施重大项目建设行动方案(2020—2022年)》,明确提出加速数据存储体系建设,谋划建设数据中心,形成布局合理、功能兼容、上下联动、平滑扩展的数据存储基础设施体系。

为此,重庆加速布局数据中心:除腾讯西部云计算数据中心外,9月16日,全国首个运营商级“同城三活”高端数据中心——重庆联通智·云“同城三活”数据中心宣布竣工;9月25日,中新互联互通项目中的重大项目之一——万国数据重庆数据中心在两江新区开工建设……