

市中药研究院首个院企合作 新型研发机构启动建设

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,市中药研究院与重庆西部食谷食品产业发展有限公司签署协议,双方将共建西部食谷健康研究院,这也标志着市中药研究院首个以人才、技术输出形式与企业共建的新型研发机构正式启动建设。

据悉,西部食谷将提供必要的经费和条件,市中药研究院将选派中药大健康创新创业团队专家和部分科技人员入驻西部食谷健康研究院,牵头组建西部食谷技术团队,开展相关技术和智力服务,参与园区战略规划制定实施、重大项目咨询、工艺和技术研发等事宜,以及技能提升、人才培养、康养园区建设、知识产权规划执行、情报信息服务等相关工作,力争将西部食谷打造成为西部地区中小食品企业技术研发、制造示范、智能流通和包括知识产权在内的交易总部。

平安建投将在渝 打造“大健康产业园”

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)5月12日,重庆高新区与平安建设投资有限公司(下称平安建投)举行战略合作协议签约仪式,平安建投将在重庆高新区打造“大健康产业园”,助推重庆高新区打造具有全国竞争力和区域带动力的大健康产业生态圈。

平安建投是中国平安保险(集团)股份有限公司旗下的全资子公司,专注于基础设施领域的投资、建设和运营。此次达成合作之后,平安建投将在重庆高新区打造“大健康产业园”,构建以生物制药、医疗器械(包括新型医用诊断医疗仪器设备)及其上下游产业为主的完整产业链。此外,双方将在区域经济、产业发展、城市化、生态环境保护等多领域,共同开展课题研究、战略规划、项目策划等长期战略合作。

行云二号01/02星发射成功

新华社酒泉5月12日电(李国利 朱霄雄)12日9时16分,我国在酒泉卫星发射中心用快舟一号甲运载火箭,以“一箭双星”方式成功将行云二号01/02星发射升空,卫星进入预定轨道,发射取得圆满成功。

这次发射的行云二号01/02星由航天行云科技有限公司研制,将在轨开展天基物联网通信技术、星间激光通信技术以及低成本商业卫星平台技术的验证,并初步开展物联网示范应用。

追踪喜马拉雅山的树线变化 我国科学家有新发现

新华社北京5月12日电(记者 董瑞丰)我国一支科研团队近日发布研究成果,认为除气候原因外,树木间的竞争和互利也导致了喜马拉雅山中段树线爬升速率的变化。

该成果由中国科学院青藏高原研究所生态格局与过程团队研究员梁尔源及合作者发布,日前发表于环境科学与生态学知名刊物《生物地理学期刊》。

高山树线是树木分布的海拔上限,往更高处,山上的植被就变成了草甸。在喜马拉雅山区,连续分布的高山树线是观察气候变化对高寒生态系统影响的敏感指示器,其变化速率一直受到国际生态学界关注。

紫光云推动多个区县及企业“上云”

重庆日报记者 夏元

在一块大屏幕上,企业楼宇、厂房、园区等被划为一个一个小方格,当鼠标点击某一个方格时,这个区域内的相关经济数据,如企业产值、生产能耗、员工人数等,都清晰地显示在大屏幕上。

这是紫光南方云公司为北碚区“量身订做”的北碚产业云图——只要站在屏幕前点击鼠标,即可摸清区域内企业“家底”,从而引导产业发展方向并精准施策。这套云图系统自去年底投用以来,目前北碚全区已有300多家企业接入。

“北碚产业云图是紫光产业云图的‘升级版’,也是紫光云在工业互联网领域建设内容之一。”紫光南方云公司负责人沈波表示,紫光产业云图是运用云计算、大数据等信息技术,通过网格化数据采集和企业综合评价,为政府部门实施产业发展精细化管理、助力区域产业升级等提供数据分析依据。

产业云图,是紫光云公司近年开发出的工业互联网平台技术之一。自2018年9月在渝落户以来,紫光云旗下子公司紫光南方云已先后为市税务局、环保局,以及重庆康铨智汇机械制造公司、中冶赛迪等部门及企业提供多类信息化服务。特别是今年初疫情发生后,紫光南方云公司还为企业复工复产提

供了“硬核支持”。

在2月份疫情防控关键时期,紫光南方云公司旗下的重庆紫光云引擎在两天内,为江津区搭建“战疫防控复工复产服务平台”,助力该区政府部门全面掌握疫情期间所辖企业的员工信息及复工复产准备情况。平台上线以来,已累计服务超过700多家企业、2万多名员工,为江津区疫情防控、企业复工复产提供了精准数据分析和决策依据。

在渝北区现代建筑产业园,紫光工业互联网平台将为该园区建筑产业发展提供涉及云生产制造执行系统、智慧物流、智慧供应链等多个信息化服务平台,形成覆盖研发设计、仓储物流、营销运行维护等全产业链条的建筑产业工业互联网平台,为园区入驻企业提供信息化赋能。

另外,去年12月,紫光华智数字4.0工厂项目已在两江新区鱼复园区开工建设。这个占地256亩的智能工厂在明年建成后,将拥有设计制造融合平台和工业网联网平台,主要生产软件定义摄像机、智能视频分析服务器、海量图片云存储等智能安防产业相关的高科技产品,并实现设备联动、智能运营、智慧物流等多种智能化生产功能。



5月10日,紫光南方云工作人员站在北碚产业云图展示屏前介绍功能作用。目前,紫光南方云与我市多个区县在工业互联网建设领域达成多项合作。(受访者供图)

重庆实施 首例无导线起搏器植入手术

本报讯(重庆日报记者 李珩)5月11日,记者从重庆新桥医院获悉,该院全军心血管病中心实施了无导线起搏器植入手术,让患者的心脏“满电复活”。植入的无导线起搏器大小与一颗“胶囊”差不多,是目前世界上最小的无导线心脏起搏器,在重庆属于首例植入。

据介绍,接受手术的张女士患有病态窦房结综合征,引起阵发性全心停搏,并且极有可能随着病情的加重,停跳的时间会越来越长。

经新桥医院全军心血管病中心专家确诊,张女士目前最科学有效的治疗方法就是植入心脏起搏器,这也是患者的唯一选择。

传统的心脏起搏器由脉冲发生器和电极导线组成,有火柴盒般大小,埋在胸部的皮下,与放置在血管的电极连接。但采用这种方式,并发症的风险较高。

与传统心脏起搏器相比,无导线起搏器则无需植入心内膜导线,也就无需在胸前皮下制作囊袋放置脉

冲发生器,减少了创伤与感染风险。与传统心脏起搏器相比,这种起搏器的体积减小了93%,和一颗胶囊差不多大,重量只有2克。而且,无导线起搏器的电力可续航12年,植入后几乎感觉不到起搏器的存在。手术后,日常活动受限范围小,坐飞机等都不受影响,可接近正常人的生活,大大改善生活质量。

经过术前缜密的诊疗方案分析,医生决定为张女士实施无导线起搏器植入手术。

手术在局部麻醉下进行,通过股静脉穿刺,医生团队将起搏器通过导管植入到张女士心腔内部,整个手术时间仅用了30分钟。术后第二天,通过不间断的心电系统检测,张女士心脏功能已恢复正常。

据新桥医院全军心血管病中心主任晋军教授介绍,传统起搏器是治疗心动过缓的一线手段,自该技术问世以来,就为无数患者解除了病痛,使其重拾美好生活的信心。和传统起搏器不同,无导线起搏器将大大减少并发症发生的风险,并为心脏提供持续稳定的动能。