

重邮3位教授入选2020年 中国高被引学者榜单

本报讯 (重庆日报记者 李星婷)日前,全球性信息分析公司爱思唯尔发布2020年中国高被引学者榜单,其中,重庆邮电大学的信息与通信工程领域教授高新波和郭磊,计算机科学与技术领域教授王国胤上榜。

据了解,2020年中国高被引学者榜单的研究数据来自爱思唯尔旗下的Scopus数据库。Scopus是全球最大的同行评议学术论文索引摘要数据库,提供海量与科研活动有关的文献、作者和研究机构数据,使其对中国学者的世界影响力进行科学分析和评价成为可能。入选“高被引学者”名单,意味着学者在其所研究领域具有世界级影响力,其科研成果为该领域发展作出了突出贡献。

腾讯云西南地区 首个工业互联网平台在渝上线

本报讯 (重庆日报记者 向菊梅 实习生 谢轲)近日,腾讯云西南地区首个工业互联网平台在渝上线。预计到2024年底,平台将打造1000家上云上平台示范企业,累计引入30家以上生态伙伴企业开展本地化服务,并在两江新区落户超过5家生态伙伴企业,研发不少于100个工业创新应用,推动重庆数字经济高质量发展。

据介绍,重庆是腾讯西南地区总部所在地,腾讯云已为长安汽车、永辉等100多家知名企业提供数字化升级服务。此次腾讯云西南地区首个工业互联网平台在渝上线,不仅有助于重庆工业企业打造数字化新型基础设施,同时也是重庆加快建设“智造重镇”“智慧名城”的重要实践,将全方位带动西南地区整体数字化转型浪潮。

我国成功研制 62比特量子计算原型机“祖冲之号”

据新华社合肥5月8日电 (记者 徐海涛)记者5月8日从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟院士团队近期成功研制了目前国际上超导量子比特数量最多的量子计算原型机“祖冲之号”,操纵的超导量子比特达到62个,并在此基础上实现了可编程的二维量子行走。日前,国际权威学术期刊《科学》发表了该研究成果。

据悉,该成果为在超导量子系统上实现量子优越性,以及后续研究具有重大实用价值的量子计算奠定了技术基础。此外,基于“祖冲之号”量子计算原型机的二维可编程量子行走,在量子搜索算法、通用量子计算等领域具有潜在应用,也将是后续重要的发展方向。

“中国天眼”新发现 开启脉冲星深度研究

据新华社北京5月7日电 (记者 董瑞丰)被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)有新发现。记者7日从中国科学院国家天文台获悉,基于“中国天眼”的观测,我国科研人员首次找到了脉冲星三维速度与自转轴共线的证据,标志着天文学家开始利用该望远镜深度研究脉冲星。

比起自己的“前身”恒星,年轻的脉冲星具有更高的运动速度和更快的自转。但由于年轻脉冲星径向速度测量非常困难,以往研究中对脉冲星速度和自转轴方向的比较,停留在垂直于视线方向的二维平面上。

相关论文已在国际学术期刊《自然·天文》上刊发。

川渝携手打造国家重要先进制造业基地 首批20个产业合作示范园区授牌

本报讯 (重庆日报记者 夏元)川渝两地将全面提升制造业竞争力和产业带动力,携手打造国家重要先进制造业基地。日前,重庆市经信委、四川省经信厅联合发布首批20个成渝地区双城经济圈产业合作示范园区名单并授牌,来自德阳、资阳、宜宾、荣昌、綦江、江津等20个城市的产业园区榜上有名。

这20个园区分别是:重庆的荣昌高新技术产业开发区、綦江工业园区、两江新区鱼复工业开发区、江津工业园区、开州工业园区、合川高新技术产业开发区、空港工业园区、大足高新技术产业开发区、潼南高新技术产业开发区、永川高新技术产业开发区,以及四川的隆昌经济开发区、宜宾三江新区、自贡高新技术产业开发区、遂宁高新技术产业园区、合江临港

港工业园区、川渝高竹新区、四川开江经济开发区、德阳经济技术开发区、资阳高新技术产业园区、中德(蒲江)中小企业合作区。这些园区覆盖了“万达开川渝统筹发展示范区”“遂潼川渝毗邻地区一体化发展先行区”“川南渝西地区一体化发展示范区”等重点区域。这些园区将围绕电子信息、汽摩、装备制造、消费品、材料、生物医药等产业领域,从园区开发、产业布局、项目招商、人才培养等方面开展合作。

市经信委负责人表示,去年以来,川渝两地共有60多个产业园区签订合作协议,共同推动平台共建、政策互利和资源共享。此次启动的首批20个产业合作示范园区,将按照“两两结对”方式,在功能共建、产业共建、产业配套、资源开发、飞地经济等方面开展园区共建。



近日,国内首座500千伏全户内“吊脚楼”式变电站——500千伏金山变电站在重庆正式投入运行。该变电站采用了国内同类变电站首创的架空平台方式进行建造,减少了土石方量,节约了25%的造价费用。另外,所有设备均安装在户内,较户

外变电站节省土地七成。

据了解,金山变电站投入运行后,将进一步优化中心城区北部220千伏电网结构,满足附近200余万人供电需求以及两江新区未来的用电负荷需求。

重庆日报记者 崔曜 通讯员 邹乐 摄影报道

西部(重庆)科学城 将新增15个重庆市重点实验室

本报讯 (重庆日报记者 李星婷)日前,市科学技术局发布了《关于拟新认定重庆市重点实验室名单的公示》,其中西部(重庆)科学城申报的15个重点实验室已公示结束。这意味着,科学城将新增一批重庆市重点实验室,科学城直管园市级以上重点实验室将达到91家。

据悉,此次科学城入围重庆市重点实验室的15个实验室,分布在数理科学、信息科学、材料科学、医学科学、工程科学、生命科学等领域。其中,由高校牵头的有10个,与科学城重点发展的新一代信息技术、先进制造、大健康、高技术服务业四大主导产业相匹配。如硅基光电子重庆市实验室,具备硅基光电子领域全流程自主工艺能力,并可向全球提供硅光芯片流片服务,为用户提供可靠的设计、加工和封测服务,对5G、传感、人工智能等多个

应用方向起到支撑作用;基因与细胞治疗重庆市重点实验室,主要针对肿瘤和自身免疫从事临床级细胞、质粒和慢病毒生产技术研发活动,实验室自主研发的CAR-T细胞治疗产品,已成功应用于白血病、结直肠癌等10余种肿瘤的技术临床,其中用于治疗白血病的一类细胞新药“pCAR-19B”是国内首批、重庆唯一批准进入临床的药物。

“重庆市重点实验室是组织高水平研究和培养优秀科技人才的科技创新基地。”重庆高新区相关负责人介绍,对于获批的每个重庆市重点实验室,科学城将一次性奖励50万元。

据悉,目前,科学城已汇聚重庆大学产业技术研究院等278个科研机构,并与高校、企业开展深入、广泛的合作,从资金、空间载体等方面助力科技创新。