

央行报告显示截至9月末

95个城市已下调首套房贷利率下限

新华社北京11月28日电(记者 吴雨)中国人民银行日前发布的报告显示,截至9月末,在119个符合放宽首套房贷利率政策下限条件的城市中,有95个城市下调了首套房贷利率下限,24个城市取消了下限。

中国人民银行发布的2023年第三季度中国货币政策执行报告显示,今年以来,中国人民银行继续落实首套房贷利率政策动态调整机制,因城施策推动更多城市下调或取消首套房贷利率下限。截至9月末,有95个城

市下调了首套房贷利率下限,这些城市执行的下限较全国下限低10个至40个基点。

报告显示,中国人民银行还调降二套房贷利率下限40个基点,从不低于相应期限贷款市场报价利率(LPR)加60个基点,调整为加20个基点。2023年9月,新发放个人住房贷款加权平均利率4.02%,同比下降0.32个百分点。

9月25日起,金融机构按照市场化、法治化原则对符合条件的存量首套房贷利率进行下调。报告显示,截至9

月末,超过22万亿元存量房贷利率完成下调,调整后的加权平均利率为4.27%,平均降幅73个基点,每年减少借款人利息支出1600亿元至1700亿元,惠及约5000万户家庭,1.5亿人。

中国人民银行表示,将落实好已出台的降低存量房贷利率等一系列政策,减少借款人利息负担,降低提前还贷动力,增加投资和消费,更好满足刚性和改善性住房需求,促进房地产市场平稳健康发展。

总体性能与英特尔第10代酷睿四核处理器相当 我国发布自主研发新一代国产CPU

CPU是计算机运算与控制的核心,如同人的“大脑”一样指挥各部件的运行。11月28日,我国自主研发的新一代通用CPU——龙芯3A6000在北京正式发布。工业和信息化部电子信息司副司长史惠康说,这标志着国产CPU在自主可控程度与产品性能上达到新高度,也证明我国有能力在自研CPU架构上做出一流产品。

此次发布的龙芯3A6000,采用我国自主设计的指令系统和架构,无需依赖国外授权技术,是我国自主研发、自主可控的新一代通用处理器,可运行多种类的跨平台应用,满足多类大型复杂桌面应用场景。

一般而言,CPU性能的提升主要有两条路径,一个是提升主频,一个是优化内核设计。龙芯3A6000性能的提升主要通过设计优化来实现。其主频达到2.5GHz,集成4个最新研发的高性能LA664处理器核,支持同时多线程技术,全芯片共8个逻辑核。与上一代的龙芯3A5000相比,单线程通用处理器性能提升60%,多线程通用处理器性能提升100%。

中国电子技术标准化研究院赛西实验室测试结果显示,龙芯3A6000处理器总体性能与英特尔2020年上市的第10代酷睿四核处理器相当。

龙芯3A6000的自主可控程度在国产通用CPU中首屈一指。围绕完全自主设计的指令系统龙架构,龙芯不仅推出了自研的CPU内核,其内部集成的GPU内核、加解密IP、高速传输接口IP、存储接口IP、音视频接口IP、UART等其他接口IP,以及各种规格的寄存器堆等硬核IP也均为自研。

“我国信息产业的根本出路在于构建独立于X86和ARM体系之外的自主生态体系。”龙芯中科董事长、中科院计算技术研究所研究员胡伟武说。经多年积累,龙芯中科基于自主IP的芯片研发、基于自主指令系统的软件生态等方面夯实自主信息产业基础。

具有完全自主、技术先进、兼容生态等特点的龙架构目前已建成与X86、ARM并列的Linux基础软件体系,得到与指令系统相关的主要国际开源社区的支持,得到国内统信、麒麟、欧拉、龙斯、开源鸿蒙等操作系统,以及WPS、微信、QQ、钉钉、腾讯会议等基础应用的支持。

据新华社电

旨在把握世界科技发展大势

中科院研判128个科学研究前沿

新华社北京11月28日电(记者 张泉)28日发布的《2023研究前沿》报告和《2023研究前沿热度指数》报告,遴选出2023年全球较为活跃或发展迅速的128个研究前沿,并对相关学科的发展趋势和重点问题进行了研判。

报告由中国科学院科技战略咨询研究院、中国科学院文献情报中心与科睿唯安联合发布,旨在把握世界科技发展大势,并在学术化、专业化基础上向公众传播科技前沿主要进展与发展趋势。

报告遴选的128个研究前沿包括110个热点前沿和18个新兴前沿,涵盖农业科学、植物学和动物学,生态与环境科学,地球科学,临床医学,生物科学,化学与材料科学,物理学,天文学与天体物理学,数学,信息科学,经济学、心理学及其他社会科学等11个高度聚合的学科领域。

据介绍,“研究前沿”和“研究前沿热度指数”年度报告已连续多年发布,报告研究方法持续优化,核心内容不断丰富,社会关注度持续提升。

中央财政支持普惠托育服务发展示范项目可申报 缓解“入托难”减轻“入托贵”

新华社北京11月28日电 为大力发展普惠托育服务,财政部办公厅、国家卫生健康委办公厅近日印发关于组织申报2023年中央财政支持普惠托育服务发展示范项目的通知,聚焦缓解群众“入托难”问题,减轻群众“入托贵”负担,增强群众“托得好”信心。

项目主要聚焦三个目标:一是围绕方便可及,扩大托育服务供给,缓解群众“入托难”问题。充分发挥市场在托育服务资源配置中的决定性作用,采取多种方式鼓励和支持社会力量提供普惠托育服务;拓展社区托育服务功能,完善社区婴幼儿活动场所和服务设施;推动有条件的用人单位、产业园区、商业楼宇等提供托育服务。

二是围绕价格可承受,降低托育服务费用,减轻群众“入托贵”负担。落实托育服务发展税费优惠政策;盘活社区、单位、相关机构现有场地等存量资源,有效降低托育机构运营成本和服务价格;加大对农村和脱贫地区托育服务的支持。

三是围绕质量有保障,提升托育安全水平,增强群众“托得好”信心。坚持正确办托方向,落实立德树人要求,促进婴幼儿早期发展;以婴幼儿安全和健康为根本,加强托育机构安全监管和监督检查;依托互联网、移动客户端等渠道,提升数字化托育服务水平;强化托育机构服务能力建设,支持医疗机构和公共卫生机构加强对托育机构的指导培训。

首批疏解4所高校雄安新区校区开工

新华社石家庄11月28日电(记者 杜一方 牟宇)首批疏解高校雄安新区校区集中开工动员会28日在河北雄安新区召开,北京交通大学、北京科技大学、北京林业大学、中国地质大学(北京)4所高校雄安新区校区全部开工建设。

4所高校雄安新区校区开工建设,是贯彻落实党中央决策部署,推动京津冀协同发展、疏解北京非首都功能、高标准高质量建设雄安新区的重要成果。4所高校均为教育部直属、“双一流”建设高校,其雄安新区校区主要位于雄安新区起步区第五组团北部。

据介绍,4所高校雄安新区校区的建设将显著提升学校办学条件,为学校在更高起点实现跨越式发展奠定坚实基础。同时,4所高校在雄安扎根,也将为雄安新区提供高水平教育科技人才支撑。

黑龙江龙煤双鸭山矿业双阳煤矿事故搜救结束 11人遇难 初判为冲击地压所致

新华社哈尔滨11月28日电(记者 王春雨 孙晓宇)黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司28日通报,28日14时40分,公司所属双阳煤矿发生事故,初步判断为冲击地压所致。截至18时20分,搜救工作已经结束,事故共造成11人遇难。事故原因正在进一步调查中。

当今世界建设难度最大跨海集群工程 深中通道主线贯通

据新华社广州11月28日电(记者 田建川)粤港澳大湾区超级工程深中通道主线28日正式贯通,这是历经7年建设,当今世界建设难度最大的跨海集群工程的重要节点。也是其明年通车前最重要的进展。该项目通车后,珠江口东西两岸的深圳市和中山市将进入“半小时生活圈”,促进粤港澳大湾区城市群的互联互通。

深中通道是粤港澳大湾区核心交通枢纽工程,全长24公里,集“桥、岛、隧、水下互通”于一体,其中,海底隧道长约6.8公里。

深中通道双向8车道,设计时速100公里,计划于2024年建成通车。届时,深圳与中山的车程,将从现在的2小时缩减为约20分钟。

作为连通珠江口东西两岸城市群的交通大动脉,深中通道将与已建成的港珠澳大桥、南沙大桥、虎门大桥等,共同组成大湾区跨海跨江通道群。

图1:夕阳下的深中通道伶仃洋大桥西塔。图2:深中通道西人工岛,形似巨大的风筝。

新华社发



中国基建 入海穿山

创连续7节沉管毫米级对接新纪录等多项世界施工奇迹 驻津央企贡献跨海隧道建设“中国方案”

本报讯(记者 胡萌伟)昨天,随着最后一方压仓混凝土浇筑完成,由驻津央企中交一航局承建的世界最长最宽钢壳沉管隧道——深中通道海底隧道全幅贯通。至此,深圳与中山跨海直达,紧密“相拥”。

深中通道全长24公里,采用“西桥东隧”方案,是“深莞惠”与“珠中江”两大城市群的唯一直连通道。深中通道海底隧道全长6845米,其中沉管段全长5035米,由32节

沉管和1个最终接头组成。建设期间,中交一航局团队创下1年安装9节沉管和连续7节沉管毫米级对接的新纪录,并在世界首次采用深层水泥搅拌技术处理沉管隧道基础,提出复合地基新概念,为海底沉管隧道施工提供了新的智慧。

作为唯一一家参与“隧、岛、桥”工程建设的施工单位,中交一航局自2016年进场施工以来,以“打

造原创技术策源地”为目标,创下“141天外海快速成岛”“连续7节沉管实现毫米级对接”等多项世界施工奇迹。中交一航局自主研发的世界首制沉管运安一体船“一航津安1”、世界最大最先进碎石基床整平船“一航津平2”等大国重器,以及“大直径圆筒筒振沉技术”“超长距离沉管浮运安装技术”等国内外首创技术成果,为世界跨海通道建设提供了新的“中国方案”,进一步巩固了我国在世界领域的领先地位。

深中通道主线顺利贯通,彰显了我国在跨海通道建设领域的领先优势和技术实力。按计划,建设团队将继续向2024年工程建成通车发起冲刺。

克服多项难关12年艰难修筑 川青铁路四川首段运营

据新华社成都11月28日电(记者 谢佼 王曦)28日上午11时许,动车C6008次首次从川青铁路茂县站驶往成都,标志着经过12年建设,川青铁路四川首段——成都东至镇江关段正式贯通运营。

该路段起自成都,途经三星堆、什邡西、绵竹南、安州、高川、茂县等站,至海拔2503米的阿坝藏族羌族自治州松潘县镇江关站,动车穿行238公里仅需55分钟。

为给大熊猫“相亲走廊”土地岭廊道让路,设计线路被“掰弯”,增加了20%的建设量,土地岭之下的榴桐寨隧道埋深达1000多米,以使行车与地表互不影响。

面对曾发生过8.0级汶川大地震的龙门山断裂带,复杂地质、高地温、高突涌水、高有毒气体等“拦路虎”轮番袭来。为解决困难,各科研院校、参建单位协同攻关工艺工法,历经12个春秋的艰难施工,最终取得了成功。

川青铁路四川首段投运,让川西北高原不通铁路的历史一去不返,九寨沟、黄龙等世界级旅游目的地,将形成包含机场、动车、公路的立体交通网。

图3:调试列车驶入川青铁路茂县站。图4:各族群众庆祝铁路开通运营。

新华社发



把小区、社区、街区列为基本单元

明年将对地级及以上城市进行城市体检

务不到位的问题,列出问题台账,录入信息平台并实施动态更新,为社区服务设施的科学规划、合理布局、精准嵌入提供有力支撑。

城市是有机生命体。和人的体检一样,城市也要定期体检。据介绍,2018年以来,住房城乡建设部指导样本城

市、试点城市开展城市体检工作,主要目的是查找和解决群众急难愁盼问题和影响城市竞争力、承载力和可持续发展的短板弱项。目前,已建立从住房,到小区、社区,到街区,到城区、城市的城市体检指标体系,形成了“发现问题—解决问题—巩固提升”的城市体检工作机制。

对直播营销平台、直播主播、MCN机构均提出具体要求

我国主导 直播营销国际标准出台

联合商学院数字经济与金融创新研究中心联席主任盘和林说。

盘和林表示,该标准的制定主要是为了规范行业行为,该标准对直播从业者提出了要求,也对维护消费者权益提供了更多保障。

据介绍,在直播营销参与方的运营管理要求上,该标准对

直播营销平台、直播主播、MCN机构等各方均提出了具体的要求,如直播营销平台应制定并公布直播营销相关管理规则,必要时予以更新;直播主播不应销售假冒伪劣产品,并对所销售产品的质量负责;MCN机构在为直播营销者提供产品选型、产品审批、营销推广、终端营销等质量保证服务时,应建立合格机制,并公示产品质量报告等。

据新华社电

11月27日,国际标准化组织(ISO)正式发布国际标准《直播营销服务指南》(ISO/1WA 41:2023),这是全球首个直播营销国际标准。业界广泛认为,该标准的发布与实施将有力促进直播营销服务模式的推广和可持续发展。

该标准由中国贸促会组织全球工商界以及亚洲营销联盟、亚洲中小企业理事会等机构历时两年共同研制完成,内容包括直播营销范围、总体原则、服务流程、运营管理、审查与评估等8个部分。

“此次直播营销国际标准制定由中方主导,说明我国直播产业在追求规模演变为追求质量,也说明我国直播产业具备很强的国际话语权。”浙江大学国际