



我国发布首个亿级参数量地震波大模型

系目前国内外规模最大、样本类型和标注最为全面的地震学专业AI训练数据集之一

据新华社电 7月28日,“谛听”地震波大模型在四川成都发布,该大模型由国家超级计算成都中心、中国地震局地球物理研究所以及清华大学联合开发,是首个亿级参数量地震波大模型。

成都超算中心运营管理有限公司董事长郭黎介绍,2023年9月,国家超级计算成都中心与中国地震局地球物理研究所合作共建了“地震大模型创新应用联合实验室”,与清华大学、中国科学院地质与地球物理研究所合作启动了“谛听”地震波大模型的训练。“谛听”数据集是国内首个,也是目前国内外最大规模、样本类型和

标注最为全面的地震学专业AI训练数据集之一,半年多时间里,实验室研究人员利用“谛听”数据集获得了首个亿级参数量地震波大模型。

“长期来看,地震学是一门观测科学,重大突破往往来自对观测数据的深刻理解。”中国地震局地球物理研究所副所长陈石介绍,目前,传统方法和中小模型均无法充分利用百TB、千TB级别的地震观测数据,而这些数据对地震学研究有重要意义,只有通过大模型才能深入挖掘。

“‘谛听’大模型依托海量数据,通过先进的人工

智能技术,已经显著提升了地震信号的识别准确率和速度。”陈石说。

国家超算成都中心常务副主任王建波介绍,“谛听”地震波大模型对于突破中小地震波模型性能瓶颈,提高地震大数据智能处理能力和信息挖掘水平具有重要意义,国家超算成都中心正不断加速人工智能技术在防灾减灾、智慧城市等领域的应用与发展。据了解,目前“谛听”地震波大模型已可投入使用,十亿参数量级的版本预计2024年8月完成预训练。未来,该大模型还可用于矿震监测、城市地下空间结构探测、海底地震监测等多个领域。

12家股份行 跟进调降存款利率 定期存款利率迈入“1时代”

国有大行率先调整存款利率后,股份行火速跟进。7月25日,六大国有商业银行宣布下调存款挂牌利率。7月29日,中信银行、光大银行、民生银行、浦发银行、兴业银行、华夏银行、广发银行、浙商银行、渤海银行、恒丰银行10家股份行下调存款挂牌利率,加上此前7月26日,招商银行、平安银行存款已跟进降息,至此,已有12家股份行下调存款挂牌利率。本轮调整后,国有行、股份行定期存款挂牌利率均迈入“1时代”。

【股份行定存利率迈入“1时代”】

在国有大行年内首次下调人民币存款利率之后,股份行也纷纷展开行动。调整后,各股份行活期存款利率均为0.15%,下调5个基点。

从整存整取定期存款挂牌利率来看,大部分股份行调整幅度与大行相同,1年期及以下存款下调10个基点,2年期、3年期、5年期下调20个基点,即长期限存款利率下调幅度较大。其中,中信银行、民生银行1年期、2年期、3年期和5年期人民币定期存款利率分别降至1.55%、1.55%、1.80%、1.85%;兴业银行、浦发银行、华夏银行分别降至1.55%、1.60%、1.80%、1.85%;渤海银行、恒丰银行分别降至1.55%、1.70%、2.10%、2.10%。此前,招商银行和平安银行已于7月26日起调整存款挂牌利率,各期限降幅在10个基点至30个基点不等,其中平安银行2年期存款利率降幅最大,下调30个基点至1.60%。

银行启动新一轮存款“降息潮”,既是LPR报价下调后的顺势调整,也是为了缓解自身息差压力。近日,新一期LPR发布,1年期和5年期以上LPR双双下降10个基点。由于贷款利率下行会进一步压低银行利润空间,银行启动存款降息有助于压降存款成本,更好应对净息差收窄趋势。

【三季度或将迎来新一轮调整】

一般而言,存款利率下调按照国有大行、股份制银行、中小银行的顺序分批次推进。

中国邮政储蓄银行研究员娄飞鹏表示,考虑到银行净息差较低,在国有大行降低存款利率的情况下,股份制银行和城商行会跟进,且此次跟进的速度可能会比较快。

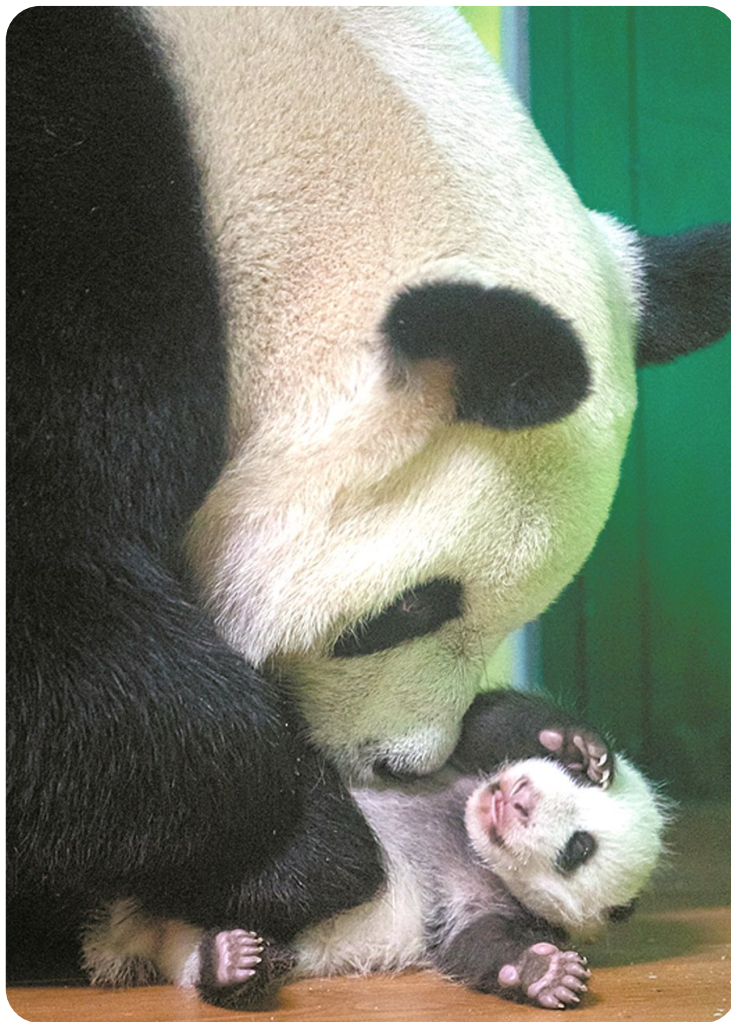
东兴证券分析师林瑾璐认为,目前存款利率降幅仍显著小于资产端,从呵护银行息差、维持银行合理利润和金融体系稳定的角度出发,后续存款定价仍有下调空间。

中信证券首席经济学家明明预计,今年第三季度,市场很可能再度迎来存款利率的新一轮调整。他认为,虽然贷款利率显著下行,但银行的负债成本保持相对刚性,息差持续压缩,加大了经营压力。同时,存款定期化趋势明显,且长期限存款和部分特殊存款产品定价偏高。

业内认为,存款利率的下调或进一步推动存款向理财“搬家”。民生银行首席经济学家温彬在报告中指出,2023年几次调降存款挂牌利率,使得理财相较于存款的超额收益率提升,“比价效应”推动存款资金向理财市场转移。同时,“手工息”叫停等监管调整加速存款脱媒,进一步为理财市场提供增量资金支持。 据南方日报

全球唯一大熊猫三胞胎10岁啦

喜获两项吉尼斯世界纪录



长隆野生动物世界为“萌帅酷”举办了隆重的庆生活动,三胞胎之一“萌萌”如今已经做了妈妈。

7月29日,全球唯一大熊猫三胞胎“萌帅酷”迎来十岁生日,在广州举办了隆重的庆生活动。为记录这个特别的时刻,吉尼斯世界纪录现场授予大熊猫三胞胎“首例繁殖成功的大熊猫三胞胎”“最长寿的大熊猫三胞胎”两项权威认证。“萌帅酷”也成为国内为数不多的获得吉尼斯世界纪录的动物界朋友之一。

生日会除了有庆生飞艇在广州塔和长隆度假区升空,大熊猫三胞胎还收到了长隆野生动物世界精心准备的特制生日蛋糕,“萌帅酷”也在祝福的歌声中开启了现场“吃播”。据保育员介绍,生日蛋糕是由蜂蜜水、水果块、竹笋、胡萝卜和竹子等食材制作而成,兼顾健康和美味,深受大熊猫们的喜爱。

当天活动中,国家林业和草原局野生动植物保护司、国家林草局驻广州专员办、中国野生动物保护协会以及广东省、广州市两级林业部门领导到场探望,为大熊猫三胞胎送上生日祝福,并充分肯定了长隆在大熊猫繁育保育工作中取得的成绩。中国科学院魏辅文院士与中国大熊猫保护研究中心李德生副主任,还为小朋友们带来一场科学与趣味结合的公开课《长隆院士专家大讲堂》,旨在增加大家对大熊猫物种的认知和提升大家对野生动物的保护意识。

文图据羊城晚报

广东文旅消费补贴券今晚8点开抢

据新快报消息 29日,记者从广东省文化和旅游厅获悉,2024年广东文旅消费季惠民补贴活动首轮抢券7月31日晚8时开始。公众可通过“广东文旅”微信公众号、银联“云闪付”APP等渠道线上领取补贴券,在参与活动的商户线下门店购买指定商品即可享受优惠。

据悉,为进一步做好广东省促进文化和旅游消费工作,持续释放文化和旅游消费潜力,省文化和旅游厅在今年7月至9月开展广东文旅消费季惠民补贴活动,通过线上抢券和线下核销的方式,分多轮向公众发放总计800万元的文旅消费惠民补贴券,激发公众文旅消费热情。

公众领取补贴券后,可在参与活动的省内旅行社、旅游景区、旅游度假区、艺术演出场馆等购买广东旅游线路、国内游线路,广东文物主题游径、乡村旅游线路,以及省内景区门票、住宿、房车旅游产品、研学旅游产品、旅游装备、旅游商品、文艺演出门票、文创产品等多样文旅产品,享受相关满减优惠。

补贴券采取满额立减的优惠方式,分五个档次,面额分别为:满999元减200元、满499元减100元、满199元减40元、满99元减20元、满49元减10元。补贴券数量有限、先到先得,额满即止。