

围绕提振消费投入“真金白银” 金融“活水”助力消费添动能

中国首次实现上万公里星地量子通信

新华社合肥3月20日电(记者徐海涛 陈诺)记者20日从中国科学院了解到,学校科研人员潘建伟、彭承志、廖胜凯等与国内外多个科研团队合作,在国际上首次实现量子微纳卫星与小型化、可移动地面站之间的实时星地量子密钥分发,在单次卫星通过期间实现了多达100万比特的安全密钥共享,并在中国和南非之间相隔12900多公里距离上建立了量子密钥,完成对图像数据“一次一密”加密和传输,为实用化卫星量子通信组网铺平了道路。

基于量子密钥分发的量子保密通信是迄今唯一可实现“信息论可证”安全性的通信方式,将大幅提升现有信息系统的信息安全传输水平。利用卫星平台进行自由空间量子密钥分发,能够突破光纤等传输限制,实现全球范围的量子保密通信。

此前中国科研人员利用“墨子号”量子科学实验卫星首次实现了星地量子密钥分发,然而其成本高、覆盖面有限。科研人员尝试发射造价更低、身材更“苗条”的量子微纳卫星,多颗组网构建高效率、实用化、全球化量子通信网络。

2022年7月,中国发射国际首颗量子微纳卫星。“这颗微纳卫星的成本只有‘墨子号’的二十分之一,卫星自重、载荷重量也降低约一个数量级,但光源频率提升约6倍。”廖胜凯说,研究团队同时升级了小巧轻便的地面站系统。

此次,量子微纳卫星与中国济南、合肥、武汉、北京、上海以及南非的斯泰伦博斯等地面光学站建立光链路,实现实时星地量子密钥分发实验。以卫星作为可信中继,研究团队进一步实现了地面相距12900多公里的北京站和南非斯泰伦博斯站之间的密钥共享和数据中继。这一研究工作为未来发射多颗微纳卫星构建“量子星座”奠定了坚实基础,不仅为大规模实用化量子通信网络的建设提供了关键技术支撑,更为量子互联网的全球部署开辟了新的发展路径。

3月20日,国际权威学术期刊《自然》杂志在线发表了这一成果,审稿人称赞此成果是“技术上令人钦佩的成就”“展示了卫星量子密钥分发技术的成熟”。

我国七个数据标注基地标注总规模达到17282TB

新华社北京3月20日电(记者严赋憬)记者20日从国家数据局了解到,我国七个数据标注基地数据标注规模再创新高,数据标注总规模达到17282TB,相当于中国国家图书馆数字资源总量的6倍左右。

数据标注是对数据进行添加标记、说明、解释、分类和编码的过程,是提升人工智能算法、模型核心能力的关键环节。我国七个数据标注基地分别位于四川成都、辽宁沈阳、安徽合肥、湖南长沙、海南海口、河北保定和山西大同,目前已形成医疗、工业、教育等行业的高质量数据集335个;赋能121个国产人工智能大模型研发;引进和培育标注企业223家;标注从业人员达58万人;带动数据标注行业相关产值超过83亿元。

国家数据局有关负责人表示,未来将进一步畅通数据采集、标注、人工智能应用产业链,重点推动工业、金融、医疗、交通、教育等六大领域的高质量数据集建设,促进数据标注产业高质量发展。

我国发电装机容量达34亿千瓦

新华社北京3月20日电(记者戴小河)国家能源局20日发布的信息显示,截至2月底,全国累计发电装机容量34亿千瓦,同比增长14.5%。

其中,太阳能发电装机容量93亿千瓦,同比增长42.9%;风电装机容量53亿千瓦,同比增长17.6%。

1至2月份,全国发电设备累计平均利用505小时,比上年同期减少61小时;全国主要发电企业电源工程完成投资753亿元,同比增长0.2%;电网工程完成投资436亿元,同比增长33.5%。

中国民航新版飞行程序航图启用

新华社北京3月20日电(记者黄堃)记者从中国民航局获悉,新版飞行程序航图20日启用,这是该航图近二十年来的首次调整。

飞行程序航图承载着大量关键信息,是飞行员操作和管制员指挥的依据,被称为保障航空器安全起降的“空中导航仪”。据介绍,此次航图的改版是在遵循国际民航组织的基本原则和我国相关规章、标准的基础上,结合我国实际运行需求、国内航空人员用图习惯,并参考国际主流航图样式,对标准仪表离场图、标准进场图等进行调整。

新版航图增加了航图要素的易读性和适应性,较以往更易使用。同时,更好兼顾了国际民航组织规范、机载导航数据库限制和航电显示设备特点,有利于降低飞行员调错飞行程序的风险。

日前印发的《提振消费专项行动方案》从“强化信贷支持”“强化投资对消费的支撑作用”等方面,提出不少金融举措。

围绕提振消费,金融管理部门积极行动,金融机构纷纷响应,金融“活水”正持续加码,投入“真金白银”提振消费,为推动经济发展添动能。

多家银行推出行动方案

山东泰安九女峰山脚下的东西门村,悠悠青山、漫漫古道、水溪环绕,咖啡厅、书吧、民宿坐落其中,吸引着多地游客前来休闲观光。

从探索发展乡村文旅到如今游人如织,资金支持起到了重要作用。建设银行去年为村里的度假区建设提供了5000万元贷款,支持村里整体规划设计、打造旅游项目,助力村落变身“网红”打卡地。

这是金融支持提振消费的一个缩影。从去年召开的中央经济工作会议,到今年的政府工作报告,都把“大力提振消费、提高投资效益,全方位扩大国内需求”摆在今年各项重点任务之首。宏观政策针对提振消费重点发力,多家银行推出助力方案,推动相关政策加速落地。

近期,建设银行、邮储银行均发布了行动方案,围绕金融创新和服务升级推出多项提振消费的具体措施。中国银行推出“万千百”惠民行动,计划今年投放超万亿元贷款,创造千亿元财产性收入,投入百亿元消费补贴和减费让利,覆盖上亿境内外消费者。

在此背景下,不少银行消费领域信贷投放增长明显。截至2月末,工商银行累计投放个人消费贷款超1.7万亿元;农业银行个人消费贷款余额较年初增长169亿元。

增加金融供给

“围绕扩大商品消费、发展服务消费和培育新型消费等,金融机构正不断增加消费金融供给。”中国民生银行首席经济学家温彬表示,越来越多金融机构紧跟多元化消费场景发展新趋势,将金融服务嵌入各类新兴消费场景中。

不断优化的金融产品和服务背后是差异化的消费需求。中国人民银行信贷市场司负责人车士义日前表示,中国人民银行将引导金融机构围绕以旧换新、智能产品、冰雪运动等新消费场景,研究推出有针对性的金融产品。

“用信用卡零息分期还款,我每月花费不到160元就换了新手机。”湖南长沙的李先生告诉记者,在享受了国家补贴政策和参加银行信用卡优惠活动后,购买原价4000多元的手机能省大约700元,降低了支出压力。

自“两新”政策加力扩围实施,金融机构密切跟进支持:中行与汽车厂商、电商平台等开展合作,提供多场景消费补贴优惠、快捷支付大额满减等服务;中信银行与地产商、家装公司等深度合作,推出家装消费贷款服务;建行依托“建行生活”平台,积极承接政府消费补贴发放,截至2月初已累计承发293个城市、近130亿元政府消费补贴资金。

打好政策组合拳

“以旧换新补贴和金融政策相结合,可引导金融机构加大金融支持力度,为消费注入源头活水。”西南财经大学中国金融研究院副院长董青马认为,《提振消费专项行动方案》明确提出,2025年对符合条件的个人消费贷款和消费领域的服务业经营主体贷款给予财政贴息。金融与财政贴息、减税降费政策共同发力,打好消费政

策组合拳,有助于降低消费成本。

去年我国住户消费贷款保持增长,全年增加1.24万亿元。截至2024年12月末,不含个人住房贷款的消费性贷款余额21.01万亿元,同比增长6.2%。不过,今年前两个月,住户短期贷款有所减少,提振消费还需进一步加大金融支持力度。

国家金融监督管理总局日前印发通知,鼓励银行业金融机构加大个人消费贷款投放力度,合理设置消费贷款额度、期限、利率。同时,要求金融机构增加消费金融供给,加大对批发零售、住宿餐饮、文化旅游、教育培训、健康养老等消费服务行业的信贷投放。

进一步扩大消费领域的金融供给,首先要拓宽金融机构资金来源。车士义介绍,中国人民银行将积极支持金融机构发行金融债券用于消费领域。支持金融机构以消费贷款、汽车贷款为基础资产,开展资产证券化业务,加大汽车贷款、消费贷款投放。

专家表示,提振消费要更多发挥政策合力,助力居民能消费、敢消费,持续释放消费潜力,促进全方位扩大国内需求。

新华社记者 吴雨 任军
(新华社北京3月20日电)



春分至阴阳平 中医教你来养生

新华社沈阳3月20日电(记者高爽)3月20日,春分节气。“春分者,阴阳相半也,故昼夜均而寒暑平。”中医强调“天人相应”,可通过按摩、饮食、运动等综合调理预防疾病。

按摩穴位,经络调养。春分时节,人体阳气有向上、向外开发特点,表现为毛孔逐渐舒展、新陈代谢旺盛。“晨起多用木质梳子由前向后梳

头,刺激头部肝胆经、风池穴等;每天稍用力拍自脚踝至腹股沟的腿部内侧50次,可疏解郁气;按揉位于乳头垂直向下2个肋间隙位置的期门穴,有利肝气疏泄、阳气生发。”辽宁中医药大学附属第二医院治未病科医师夏雪说。

饮食清淡,增甘减酸。春季肝气旺、脾气弱,沈阳市第九人民医院医师张靖建议人们多吃山药、红枣、南

瓜等甘味食物以健脾养胃,减少摄入易助肝火的酸味食物;饮食主清淡,菠菜、韭菜、芹菜等时令蔬菜最宜。

运动保健,动静结合。沈阳市第六人民医院中医康复科主任医师田霞建议,春分时节多做伸展肢体的运动,如八段锦第七式“攒拳怒目增气力”;微风天气可外出放风筝,以拉伸筋骨、缓解眼疲劳;运动强度微微出汗即可,避免大汗淋漓耗伤阳气。

适度“春捂”,保护阳气。俗话说“春捂秋冻,不生杂病”,春分时节冷暖交替仍很剧烈,辽宁中医药大学附属第四医院治未病科医师袁德政提醒人们捂好三处,即腿脚、肚子和背。“这三个地方受凉易造成阳气外泄,做好保暖则有利于体内阳气升发。衣着下厚上薄,适当宽松顺应春天生发舒展的特性。待气温稳定在15摄氏度以上时,‘春捂’就可结束。”

新华社沈阳3月20日电(记者高爽)3月20日,春分节气。“春分者,阴阳相半也,故昼夜均而寒暑平。”中医强调“天人相应”,可通过按摩、饮食、运动等综合调理预防疾病。

按摩穴位,经络调养。春分时节,人体阳气有向上、向外开发特点,表现为毛孔逐渐舒展、新陈代谢旺盛。“晨起多用木质梳子由前向后梳

头,刺激头部肝胆经、风池穴等;每天稍用力拍自脚踝至腹股沟的腿部内侧50次,可疏解郁气;按揉位于乳头垂直向下2个肋间隙位置的期门穴,有利肝气疏泄、阳气生发。”辽宁中医药大学附属第二医院治未病科医师夏雪说。

饮食清淡,增甘减酸。春季肝气旺、脾气弱,沈阳市第九人民医院医师张靖建议人们多吃山药、红枣、南

瓜等甘味食物以健脾养胃,减少摄入易助肝火的酸味食物;饮食主清淡,菠菜、韭菜、芹菜等时令蔬菜最宜。

运动保健,动静结合。沈阳市第六人民医院中医康复科主任医师田霞建议,春分时节多做伸展肢体的运动,如八段锦第七式“攒拳怒目增气力”;微风天气可外出放风筝,以拉伸筋骨、缓解眼疲劳;运动强度微微出汗即可,避免大汗淋漓耗伤阳气。

春分品民俗

3月20日,在南京市雨花台区龙福幼儿园,小朋友们体验立蛋。

当日是春分节气,各地开展各类春分节气民俗活动。

新华社发(苏阳 摄)

厉行 粮食节约

反对 餐饮浪费

安慶日報公益发布