

《平“语”近人》(国际版)在匈牙利开播

相关内容及其宣传片等还在欧洲和全球近百家主流媒体陆续播发

新华社布达佩斯5月8日电 《平“语”近人——习近平喜欢的典故》(国际版)开播仪式当地时间8日在匈牙利首都布达佩斯举行。节目即日起在匈

牙利国家电视台、匈牙利ATV电视台等匈主流媒体播出,相关内容及其宣传片等还在欧洲和全球近百家主流媒体陆续播发。

由中国中央广播电视总台制作的《平“语”近人——习近平喜欢的典故》(国际版)聚焦共同富裕、绿色发展等主题,精心选取习近平主席的讲话原声与

用典,以国际化视角诠释中国典故与智慧,生动展现习近平主席卓越的政治智慧和深厚的历史文化底蕴,展示中国式现代化的文化渊源和丰硕成果。

习近平出席武契奇总统饯行话别

(上接第一版)

习近平指出,中国是有着5000多年灿烂文明的泱泱大国。我们这一代人和新一代年轻人立志于为实现中华民族伟大复兴而奋斗。我们不仅为中华民族谋复兴,也为世界人民谋幸福,不仅追求自身发展,也致力于同世界上其他国家实现共同发展,这就是我提出构建人类命运共同体的初衷。强大的中国绝不是世界的威胁。中方愿同包括塞尔维亚在内的世界各国加强合作,共谋发展。

武契奇再次感谢习近平主席对塞尔维亚进行国事访问,表达依依不舍之情。武契奇表示,塞方为接待习近平主席此次访问作出了前所未有的特殊安排,希望习近平主席能够感受到塞尔维亚人民对中国人民的深厚情谊,特别是对习近平主席的崇高敬意。感谢中国为塞尔维亚提供的宝贵帮助,希望以习近平主席此次历史性访问为契机,将塞中关系提升到新的高度。

习近平感谢武契奇总统和夫人给予的盛情款待。习近平说,我这次访问虽然时间较短,但非常愉快,也很感动,再次留下了难忘印象。访问内容丰富、意义重大,取得了圆满成功。中塞铁杆友谊具有坚定民意基础。我期待同武契奇总统继续保持密切沟通,共同努力,书写中塞关系的新篇章,引领中塞关系和新时代中塞命运共同体建设取得更多成果,造福两国人民。

随后,武契奇总统夫妇陪同习近平和彭丽媛乘车前往机场,同塞尔维亚议长布尔纳比奇、总理武切维奇、外长久里奇等在机场为习近平送行。前往机场途中,当地民众和华人华侨在道路两旁挥舞中塞两国国旗,热烈祝贺习近平主席和夫人彭丽媛对塞尔维亚访问取得圆满成功。

习近平专机起飞后,塞方2架空军战机升空护航。当晚,习近平乘专机离开塞尔维亚前往布达佩斯,应匈牙利总统舒尤克和总理欧尔班邀请开始对匈牙利进行国事访问。

积极培育发展新质生产力

丁薛祥在辽宁调研

新华社沈阳5月9日电 5月7日至9日,中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥在辽宁大连、沈阳调研,并在沈阳主持召开座谈会。他强调,要全面贯彻习近平总书记重要指示精神,贯彻落实党中央和国务院决策部署,深入实施创新驱动发展战略,加强关键核心技术攻关,强化科技创新和产业创新深度融合,积极培育和发展新质生产力,奋力实现东北全面振兴新突破。

国务院印发《决定》

对安全帽等6种产品实施工业产品生产许可证管理

新华社北京5月9日电 为保障重要工业产品质量安全,强化产品准入管理和源头治理,防范产品质量安全重大风险,确保人民群众生命财产安全和公共安全,国务院日前印发《关于调整完善工业产品生产许可证管理目录的决定》(以下简称《决定》)。

《决定》提出,对冷轧带肋钢筋、瓶装液化石油气调压器、钢丝绳、胶合板、细木工板、安全帽等6种产品实施工业产品生产许可证管理。调整后,实施工业产品生产许可证管理的产品共计14类27个品种。同时,化肥生产许可证审批方式由告知承诺调整为“先核后证”审批。

《决定》明确,工业产品生产许可证审批,由省级工业产品生产许可证主管部门负责实施,相关审批权限不得下放。

国办印发《国务院立法计划》

以高质量立法服务保障大局

新华社北京5月9日电 经党中央、国务院同意,国务院办公厅日前印发《国务院2024年度立法工作计划》(以下简称《国务院立法计划》)。

《国务院立法计划》坚决贯彻落实党中央决策部署,以高质量立法服务保障党和国家工作大局。一是围绕推动高质量发展,列明民营经济促进法草案、招标投标法修正案草案,制定公平竞争审查条例,修订保障中小企业款项支付条例等;二是围绕加强政府自身建设,列明统计法修正案草案,修订法规规章备案条例等;三是围绕实施科教兴国、文化强国战略,列明科学技术普及法修订草案,制定红色资源保护传承条例、修订植物新品种保护条例等;四是围绕增进民生福祉,列明突发公共卫生事件应对法草案,制定城市公共交通条例、住房租赁条例等;五是围绕推动绿色发展,列明国家公园法草案,制定古树名木保护条例等;六是围绕健全国家安全法治体系,列明监狱法修订草案,制定网络安全管理实施条例等;七是围绕加强涉外法治建设,列明仲裁法修订草案、反洗钱法修订草案、海商法修订草案等。同时,《国务院立法计划》还对全面深化改革、政府职能转变、国家安全急需、加快国防和军队现代化建设的立法项目作了概括性安排。

体彩公报

排列3第24120期公告
中奖号码: 5 2 9
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选6每注奖金173元

捕捉新风口 打造打卡地 构建强引擎

(上接第一版)市领导实地察看,了解消费新趋势,仔细询问绿色智能家电补贴政策,以旧换新便民措施的实施效果。位于上海虹桥商务区的澳康达(上海)名车广场专营二手车销售,为客户提供售前、售中到售后的全方位服务,创新多种服务模式。龚正察看二手车销售、转移登记办理流程,就推动二手车市场发展、优化二手车流通政策供给等,与企业负责人交流。

龚正指出,推动大规模设备更新和消费品以旧换新,是扩投资、促消费、稳增长的关键抓手。要顺应消费者对美好生活的期待,大力推动汽车换能、家电换智、家装焕新,以旺盛消费助推现代化产业体系建设、巩固上海城市核心功能、促进经济高质量发展。要坚持市场主导,支持各类经营主体参与以旧换新,鼓励“国潮国货”做好产品创新升级大文章,畅通回收利用全产业链条,发展“换新+回收”“互联网+循环利用”等新模式。同时,要加大力度推动消费品功能提升、技术升级,引导消费者更新消费观念,结合补贴政策,让市民群众畅享高品质生活。

积极因素不断增多 “质升量稳”动能增强

——前4个月我国外贸向好态势进一步巩固

9日,海关总署发布最新数据:今年前4个月,我国货物贸易进出口总值13.81万亿元,同比增长5.7%。4月单月,以人民币和美元计,进出口分别增长8%和4.4%,外贸向好态势明显。

透过“外贸之窗”可以看到,我国持续扩大高水平对外开放,一系列稳外贸政策举措助力广大外贸主体迎难而上、创新发展,推动外贸“质升量稳”,为巩固经济运行回升向好注入信心和动能。

对于前4个月的外贸表现,海关总署统计分析司司长吕大良表示,今年以来,我国外贸领域的积极因素不断增多,动能持续增强,前4个月进出口增速较一季度加快0.7个百分点,规模创历史新高,我国外贸向好态势进一步巩固。

具体来看,我国主要出口产品竞争优势不断增强。前4个月,船舶、电动汽车、工程机械等中国制造、中国创造产品国际市场需求广阔,出口分别同比增长108.4%、28.3%、16.2%。

同时,进口延续向好势头。国内生产持续改善带动相关产品进口加速,前4个月,我国制造业中间品进口同比增长10%,增速较一季度加快2.3个百分点。

累计增速稳中有进的同时,单月数据的强势复苏让人眼前一亮:4月份进出口3.64万亿元,同比增长8%,一举扭转上月负增长局面。其中出口额和进口额分别提升8.9个百分点和10.2个百分点,彰显较强韧性。

3月,新西兰今年首艘水果专船抵达上海,传递南半球“滋味”;4月,广州白云机场新开法国货运航线,双边合作互利互惠;5

月,首列广汽传祺汽车专列从广州开往欧洲,国产汽车出口再添新通道……中国外贸提质增效加速跑,动力潜力齐释放。

——外贸经营主体活力充沛。前4个月,我国有进出口实绩的民营企业数量同比增加10.1%,进出口值增长10.7%,占我国外贸比重达54.6%,比去年同期提升2.5个百分点。

——多元化国际市场布局持续深化。前4个月,我国对共建“一带一路”国家进出口同比增长6.4%,对拉美、非洲、中亚五国等新兴市场进出口分别增长11.7%、7.7%、17.9%,均高于我国外贸整体增速。

今年以来,多部门接连发布一系列推进制度型开放、扩大高水平对外开放的新举措,涵盖民营企业、跨境贸易、金融开放等多个领域。紧随全球价值链产业链的演变而灵活调

整,又有稳外贸政策持续加持,中国外贸展现超前的韧性和应变能力。

对内,改革谋新。海关总署新增17项便利措施,将经认证的经营者(AEO)制度拓展到跨境电商等新兴业态和广大中小微企业。

向外,开放升级。诸多外贸企业想方设法稳住对发达经济体的出口,乘着“一带一路”共建的东风,拓展中间品贸易和跨境电商业务。“综合当前数据来看,预计二季度我国外贸形势将逐步向好。”国务院发展研究中心对外经济研究部综合研究室主任赵福军表示,随着政策效应逐步显现和高质量开放稳步推进,我国贸易高质量发展新动能将加快培育,外贸增长将持续焕发新活力。

新华社记者 邹多为 唐诗凝 丁乐 (据新华社北京5月9日电)

我国首颗中轨宽带通信卫星成功发射

本报讯(记者史博臻)昨天9时43分,长征三号乙运载火箭在西昌卫星发射中心点火升空成功,将我国首颗中轨宽带通信卫星——智慧天网一号01星(A/B)送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

智慧天网一号01星包含技术验证A星和配试B星,由中国航天科技集团有限公司上海航天技术研究院抓总研制。01星发射后,将通过星地灵活捷变波束、星间高速激光链路、安全网络协议等技术创新,开展动态跳波束按需服务、大容量星上处理交换技术试验,满足用户随遇接入以及互联网业务、地面蜂窝业务等互联互通。在轨运行后,卫星还将开展国内与南极科考站科考数据直连、低轨卫星数据实时回传等典型场景应用示范,为构建空间网络

创新实验平台、探索智慧天网行业应用模式奠定坚实基础。

据了解,“智慧天网”是清华大学原创提出的中轨泛同步轨道地基网络解决方案,以8颗中轨宽带通信网络卫星为一组,部署在2万公里高度的轨道上,构成覆盖全球的通信星座,并可按需扩展为16星(两组)、32星(四组)等多种覆盖网络。星座建成后,将实现全球无盲点覆盖的个性化宽带网络服务,并可与低轨卫星互联网和高轨卫星互联网共同构建统一的空间天地6G网络,实现全场景、全域下各类用户的接入。

智慧天网创新工程是上海设立的科技重大专项工程,由上海清申科技发展有限公司作为工程总体牵头实施。智慧天网一号01星的成功发射,标志着智慧天网创新工程全面落地实施迈出关键第一步。



5月9日9时43分,我国在西昌卫星发射中心使用长征三号乙运载火箭,成功将智慧天网一号01星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。新华社发

“指挥”光子跳出“霍尔舞步”,然后呢?

——中国科大团队解读最新发表的《科学》长文意义

■本报记者 许琦敏

“你见过光子‘跳舞’吗?你见过‘液态光子’吗?我们见到了!”陆朝阳说。5月3日,中国科学院量子信息与量子科技创新研究院潘建伟、陆朝阳、陈明城等在《科学》杂志上发表长文,宣布在国际上首次实现了光子的分数反常量子霍尔态。他们靠自己研发的“光子盒”,引导单光子旋转和相互纠缠,跳出了“霍尔舞步”。在这样独特的“舞步”中,光子形成了“液态”。

作为论文通讯作者之一,中国科学技术大学上海研究院执行院长、上海量子中心副主任陆朝阳教授认为,这一成果迈出了量子模拟重要一步,他们所构建的这个光子盒“舞池”,未来有望进一步扩建,从“指挥”两个光子,到“指挥”数百个甚至更多的光子。这将为发展容错量子计算技术迈出关键一步。

量子模拟“霍尔舞步”

1879年,美国物理学家埃德温·赫伯特·霍尔发现,当固态导体放置在一个磁场内,且有电流通过时,导体内的电子会受力偏向一边,继而产生电压,这就是霍尔效应——这就好像在高速公路上行驶的车辆,忽然被一股神秘力量影响,都跑到一侧车道上去了。

此后百余年,物理学家发现,很多粒子会在不同状态下呈现出霍尔效应。尤其到1981年,美籍华裔物理学家崔琦等观察到了分数量子霍尔效应,情况就愈加复杂起来。比如,一个电子看起来可以带上分数电荷,就好像它被分成了几份。反常霍尔效应是指无需外部磁场的情况下观测到相关效应。

陆朝阳解释,在整数量子霍尔效应里面,每个电子都是独立的,自己干自己的事情,而有了分数之后,电子不仅自己在那里转圈,几个电子还会互相绕着转圈,形成一种强关联的状态。那么,这些微观粒子是怎样纠缠起来,又是如何旋转跳起“霍尔舞步”的呢?要搞清楚这个问题,物理学家能想到的最好办法,就是人工模拟出一个理想环境来做实验。

不过,说来容易做起来难。一开始,大家先是找一些现成的材料,但总避不开一些极其苛刻、难以实现的实验条件。自2021年起,中国科大团队就想从“一砖一瓦”开始,自己搭建一个人工的、可以调控的、结构干净纯粹的量子模拟“舞池”。

自创“光子盒”操控光子跳舞

建造一个让光子跳出“霍尔舞步”的理想“舞池”,是量子模拟领域的“圣杯”之一,可见其难度之大。

为此,中国科大研究团队开发了一种全新的“光子盒”——Plasmonium量子比特。陆朝阳解释,这种“光子盒”可以囚禁单个光子,而且囚住了一个光子后,第二个光子就跑不进去了。这样,科学家就可以让光子模拟出电子之间相互排斥的特性。

“这种方法不需要外部磁场,可以更方便地构造出等效的人工规范场。”中国科大上海研究院教授陈明城介绍,这使得实验条件更加宽松,也更有利于实现量子信息科学中对系统微观量子态的单元位独立操控。“我们可以精确控制每一个组件,从而更好地理解理解和操纵量子系统。”

这次,他们将16个“光子盒”排成正方形,并注入了两个光子。这两个光子在被人工激发后,就开始以隧穿的方式,越过“光子盒”之间的壁垒相互“串门”,一边自己转圈,一边相互旋转、纠缠,并最终到达“液态光”的状态。

陆朝阳说,这是一种全新的量子物态的表现方式。“光子的‘舞步’完全可以由我们来控制,这样就能通过扩展受控光子的规模,人为制造出一些自然界不存在的奇异的量子态。”

在一封电子邮件中,意大利物理学家伊阿科波·卡鲁索托写道:“看到这个成果时,我感到自己梦想了十年的目标终于成真了。多年来,我们做了大量的理论工作。现在,我们很高兴看到这件事终于实现了。”

为更实用的容错量子计算机铺路

让光子受控跳出“霍尔舞步”,仅仅是第一步。研究团队还有更宏大的想法——以此为基础单元,在未来研制出更加实用、容错的拓扑量子计算技术。

沃尔夫物理学奖得主、奥地利因斯布鲁克大学讲座教授彼得·佐勒认为,这一实验为研究奇异地量子态开启了大门,同时也将成为构建新型容错量子计算机这一长期梦想的起点。“目前,量子计算仍处于科学探索阶段,量子硬件性能解决有价值的实际问题还存在着差距。”中国科学院院士潘建伟解释,在当前和未来一段时期内,量子计算研究的核心任务集中在物理实现方面,需要解决量子比特的规模和量子纠缠两大难题,“这是学术界的普遍共识”。

在量子计算中,错误和噪声是主要障碍,而拓扑量子态因其固有的稳定性和错误免疫特性,被认为是实现容错量子计算的理想选择。中国科大团队表示,目前他们只是实现了分数霍尔态中的一个特殊形态——阿贝尔分数霍尔态,接下来他们要实现更多的分数霍尔态,并发展相关技术,以掌控百个、万个光子“集体舞”的全局“舞步”,这将使拓扑量子计算拥有更强的容错能力。