

李强同第135届中国进出口商品交易会境外采购商代表座谈

新华社广州4月17日电 (记者许可 丁乐)国务院总理李强4月17日下午在广州同参加第135届中国进出口商品交易会(广交会)的境外采购商代表座谈。

用。各方对中国经济发展前景充满信心,愿以广交会为平台,继续扩大在华经营,为推进自由贸易、维护全球供应链稳定作出积极贡献。

李强认真听取大家发言,赞赏大家长期以来积极参与广交会、大力开展对华经贸合作。

李强指出,长期以来,境外企业为推动中国与世界经贸合作、联通中国制造与海外市场,促进全球供给与需求高

效匹配作出了积极贡献。希望大家继续深耕中国市场,拓展在华业务,更好分享中国的超大规模市场需求和开放发展机遇。

吴政隆参加座谈会。

第四届中国国际消费品博览会正在海南举行。“新华视点”记者调查发现,新质生产力正从创造需求、塑造风尚、打造环境等方面加速“造新”,推动消费深刻变革。

创造新需求,增添消费动能

走进华为技术有限公司通过移动舱体展示的全屋智能场景,仿佛来到智慧、安全、舒适便捷的“未来之家”。

“以全屋智能为代表的空间智能化,是房地产行业探索发展新模式的最优解之一,它使房子产生显性变化,继而促进新型家居消费。”

变革新技术,创造新需求,催生新场景。智能家居、新能源汽车、低空飞行器、智慧运动设备……消博会上,一系列新质生产力典型业态相关产品

在科大讯飞展区,智能录音笔、翻译机、办公本、AI扫描机器人等多款搭载讯飞星火大模型的产品集中展出,引来观众驻足围观。

近日,全国消费品以旧换新行动地方站首站在海南启动,聚焦汽车换“能”、家电换“智”、家装厨卫“焕新”,持续激发消费潜能。

众多参展企业认为,这不仅是对消费者的设备更新行动,也是一场针对消费品企业的创新行动,可以催生新需求、新产业、新模式,为消费增长带来新动能。

塑造新风尚,引领消费潮流

一路旖旎风光,一路风驰电掣。消博会期间,一场备受关注的新能源汽车竞速赛在海南环岛展开,17个品牌的新能源汽车展开续航和智慧能力的角逐、测评。

新能源汽车是绿色经济最具代表性的消费品之一,其赛事和展览成为消博会上新质生产力引领绿色消费风尚的生动例证。

“市场正面临新型消费大时代,人工智能、数字化等技术的提升,会带来消费习惯和方式的巨大改变。未来人类将追求更健康的生活。”

在浙江馆,一款机器人传承人做非遗点心的快闪表演,吸引不少观众围观。观众用手机扫描二维码,选择食材、造型并支付后,各式造型的甜品便快速“画”了出来。

近年来,随着国内企业科技创新能力不断提升,国货品牌力和竞争力逐渐增强。消博会上,越来越多的精品国货,展现出中国品牌和中国制造的崭新面貌。

打造新环境,重塑消费体验

良好的消费环境是提振消费信心、促进消费增长的重要一环。观察消博会会场内外,新质生产力的发展,正推动消费在体验感、安全感和便捷度等方面进一步提升。

“虚拟现实技术、人工智能客服等加速应用,为消费者打造了身临其境、交互丰富的沉浸式购物体验,辅助消费者进行购物决策,提升个性化购物体验。”

“球鞋模型有全方位的展示,还可以用手点击查看每个细节,效果非常逼真。”消博会得物App展台前,不少观众佩戴头显设备,好奇又兴奋地体验3D创新应用“球鞋博物馆”。

得益于免税商品溯源这一依托技术创新推出的管理机制,海南离岛免税品质保障备受好评,“此举提升了消费者对产品的信心,也有利于监管部门高效查处行业违规行为,保障消费者权益。”

“新质生产力不仅代表技术的进步,还包含管理方式、商业模式的创新,以及生产关系和生产要素的优化配置。”

商务部、国家统计局、海关总署等部门负责人近日表示,将积极发挥消费对经济增长的基础性作用,持续激发消费潜能,为消费增长带来新动能。

中德加强合作对世界是个好消息

新华社记者 郅思聪

仲春时节,万物勃发。德国总理朔尔茨16日结束为期三天的对华正式访问。访华期间,朔尔茨的重庆、上海和北京三城之行各有侧重,展现了德国在绿色科技、经贸合作以及人文交流等领域继续推进与中国合作的意愿。

中德企业之间的互利合作促进双边贸易增长,加速技术创新和产业升级,为两国经济可持续发展提供了强大动力。

中德建交以来,两国关系保持高水平发展,高层交往密切,德国前总理默克尔曾连续多年每年都到访中国。

朔尔茨总理访华阵容强大,除内閣部长外,还有西门子、梅赛德斯-奔驰、拜耳、宝马等多家德企高管。

据德国《商报》披露,德国商界对参与此次访问团的席位“竞争非常激烈”。

朔尔茨总理访华期间,两国关系超越双边范畴,对亚欧大陆乃至全世界具有重要战略意义。

务实合作是中德关系的底色,互利共赢是中德关系的鲜明特色,中德双方都从彼此发展中获益匪浅。

中德两国都是以实业立国,都支持自由贸易和经济全球化。中德产业链

新需求、新风尚、新环境 从消博会看消费变革新趋势

新华社“新华视点”记者 吴茂辉 王存福

极目星空 步履不停 ——“中国天眼”为世界天文提供“中国智慧”



2024年2月26日拍摄的“中国天眼”全景(无人机全景图片,维护保养期间拍摄)。 新华社记者 欧东衢 摄

成果频出

“中国天眼”是耳熟能详的国之重器。为“早出成果、多出成果,出好成果、出大成果”,中国科学家不断“挑战认知和技术极限”,用“中国创造”擦亮深邃“天眼”。

截至目前,“中国天眼”已发现900余颗新脉冲星,其中至少包括170余颗毫秒脉冲星、120余颗双星脉冲星、80颗暗弱的偶发脉冲星。

“我们正在拓展人类对宇宙的认知极限。”国家天文台银道面脉冲星巡天项目负责人韩金林说。从人类发现第一颗脉冲星到FAST发现首颗脉冲星的50年里,全世界发现的脉冲星不到3000颗。

2017年10月10日,“中国天眼”宣布发现6颗新脉冲星,实现“零的突破”。这是中国首次利用自己独立研制的射电望远镜发现脉冲星。

目前,“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星,在国际上同时期其他望远镜发现脉冲星总数的3倍以上。

其中,发现的80颗暗弱的偶发脉冲星与正常脉冲星相比,辐射流量密度还要低一个量级,最低的已经达到了亚微伏量级。

在韩金林看来,对这些偶发脉冲星的研究对于理解银河系中恒星死亡后形成多少致密中子星残骸及揭示未知的脉冲辐射物理过程具有重要意义。

韩金林告诉记者,如果把搜寻脉冲星比作摘果子,之前发现的脉冲星都离地面比较近,容易“摘”,“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星则是更远或者采摘难度更大的。

因为每一颗脉冲星都有其特殊脉冲及稳定的转动频率,它们相当于宇宙中具有特有信号标记的“灯塔”。

“我们精确测量脉冲星在宇宙空间中的坐标,在旅途中时刻监测多个脉冲星信号的相位及对应的位置关系,人类在星际旅行中就不会走丢了。”

首次对射电波段观测到黑洞“脉搏”、探测到纳赫兹引力波存在的证据、探测并构建世界最大中性氢星系样本……近年来,“中国天眼”为探索宇宙奥秘作出中国贡献。

未知和未知面前,人类命运与共。“中国天眼”从诞生那一刻开始,就肩负使命。

“中国天眼”测量与控制工程师孙纯介绍,自2021年3月31日正式对全球科学界开放以来,“中国天眼”已帮助美国、荷兰、澳大利亚等15个国家的研

究团队开展观测近900小时,涉及科学目标漂移扫描巡天、中性氢星系巡天、银河系偏振巡天、脉冲星测时、快速射电暴观测等多个领域。

在可预见的未来,“中国天眼”将为国际天文界持续探索宇宙、尝试寻找未知事物带来更多新视角,为引领人类突破认知新领域作出更大贡献。

创新不止

“原以为要修改七八遍,没想到第一版性能就达到了世界先进水平。”中国科学院国家天文台高级工程师柴晓明向记者介绍着眼前一个外壳镀银、只有口风琴大小的低噪声放大器,言语中难掩兴奋。

低噪声放大器是“中国天眼”接收机的核心零部件,此前都靠进口。为解决“卡脖子”问题,把关键技术掌握在自己手里,柴晓明所在的团队用了近2年时间自主研发出了这款高性能国产低噪声放大器。

“我们精确测量脉冲星在宇宙空间中的坐标,在旅途中时刻监测多个脉冲星信号的相位及对应的位置关系,人类在星际旅行中就不会走丢了。”韩金林说。

“中国天眼”作为世界最大、最灵敏的单口径球面射电望远镜,激发了很多特殊的技术需求,需要中国科学家充分发挥主观能动性和创造力,在不断“挑战认知和技术极限”,不断“发现问题、解决问题”中优化升级。

创新无捷径,唯有敢攀登。“没人告诉你你该怎么做,谁也没有把握自己的方法一定行。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏说,“反复试验,多次失败,越挫越勇”的艰难攻关几乎贯穿了FAST建设阶

段的每一个环节。为解决家疲劳问题,姜鹏带领一帮年轻人历经近百次失败,成功撑起“中国天眼”的“视网膜”。

为开发新的控制系统,FAST运行和发展中心测量与控制工程部主任孙京海无数次挑灯夜战至东方既白,几乎重写了全部核心算法代码。

为了解决变电站电磁干扰问题,FAST运行和发展中心电子与电气工程部主任甘恒谦经过近2年的摸索与试验,发明了与“中国天眼”匹配的高压滤波器……

仅在建设阶段,“中国天眼”获得了钢结构、自动化产业、机械工业、测绘地理信息技术、电磁兼容研发等十余个领域的重要科技奖项。

“天眼”问天,没有终点。姜鹏坦言,如果只把FAST当成一个望远镜、一台监测设备,现在已经达标了。但要维持FAST世界领先的地位,我们的创新就不能停下来,我们会倾尽全力让FAST稳定性更好、运行效率更高。

目前,FAST年度观测时间稳定在5300小时左右,为持续产出科研成果起到了重要的支撑作用。

竞速未来

巡天探宇,解密星空。“中国天眼”没有停止过创新的脚步。“天文学极其浪漫,因为它研究的是人类的星辰大海。天文学也极其残酷,因为国际竞争极其激烈,一旦松懈,就会失去领跑地位。”

放眼全球,国际大科学工程平方公里阵列射电望远镜(SKA)等多个射电望远镜阵列均在建设之中。“一旦这些望远镜投入运行,‘中国

浙江衢州举办纪念中美民间文化交流活动

4月17日,在衢州江山市张村乡龙头店村,“杜立特行动”3号机领航员查尔斯·奥祖克的女儿苏珊·奥祖克(左)与村民廖明发相拥。1942年,村民廖明发(廖明发的父亲)一家曾悉心照顾跳伞降落的查尔斯·奥祖克。

4月16日起,一场“让血与火铸成的友谊代代相传”——纪念“杜立特行动”大救援82周年中美民间文化交流活动在浙江省衢州市举行。获救美国军人后代受邀回访救助“杜立特行动”飞行员遗址,参观史料展览,向见义勇为的中国人民表达敬意。

1942年,第二次世界大战期间,日本偷袭珍珠港后,美国空军16架B-25轰炸机奔袭日本,返航途中由于油料不足等问题,杜立特中校等飞行员在中国上空弃机跳伞,中国军民奋勇救助,创造了二战史上的救援奇迹。

新华社记者 黄宗治 摄



新华社记者 黄宗治 摄