

# 久久为功谋未来

## ——科技创新一线故事

新华社记者 陈国军 张桂林 李晓婷

从东南沿海到江淮大地，自“千湖之省”至巴渝腹地……习近平总书记赴地方考察时，多次提及一个关键词——科技创新。

习近平总书记强调，“推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路”“在激烈的国际竞争中，我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，从根本上说，还是要依靠科技创新”。

在研究院所、企业车间，我国一线科研人员牢记总书记嘱托，瞄准科技前沿，以“只争朝夕”的干劲、“久久为功”的韧劲突破层层壁垒，培育壮大新兴产业，竞逐未来产业，为实现高质量发展注入创新活力。

### 从一台“癌症预警机”，看科技创新“从0到1”

安徽合肥锐世数字科技有限公司展厅内，全数字PET设备的探测器在闪烁。“仅需80秒，就能给人体全身‘癌细胞’拍个照。”企业联合创始人、董事长张博自豪地介绍道。

“癌症之所以被认为是人类健康的一大杀手，一个关键原因是早期诊断率较低。”张博说，PET能对肿瘤、心脑血管疾病等进行早期精准识别，被称为“癌症预警机”。但这项关键技术一度被西方垄断，进口设备价格昂贵，造成临床诊断费用居高不下，令不少患者望而却步。

如何让老百姓享受到质优价廉的癌症早期筛查？突破PET技术壁垒是关键一步。2004年，张博所在的华中科技大学谢庆国教授团队率先提出“全数字PET”概念。“西方的‘老路子’阻碍重重，我们就开辟一条原创技术赛道！”张博说。

“传统PET和‘全数字PET’有何不同？这就好比胶片相机之于数码相机。”全数字PET扫描更加精准清晰，病变位置、代谢情况一目了然，扫描时间也缩短为过去的1/6甚至更短。”张博介绍。

但在当时，这条新路子不通大家心里也没底。为实现国产全数字PET设备“从0到1”的突破，团队成员日夜不停地工作，难度之大远超想象。

“总书记要求‘持续提升原始创新能力’，原始创新就是我们坚持下去的动力。”张博说，“经历无数次失败，我们终于研发出全球首个临床全数字PET设备，攻克了传统PET测不准、操控难等问题。”

“用气体代替玻璃传输，可使信号传播速度提升约47%、传输时延降低约30%。”在位于湖北武汉的中国光谷举行的2024中国5G+工业互联网大会上，长飞光纤光缆股份有限公司工作人员介绍的一款自主研发的空芯光纤吸引了往来客商，纤细的光纤中蕴含着满满的科技含量。

作为我国第一根光纤的诞生地，中国光谷曾因远离主城区而被称为“武汉地图外两厘米”的地方，如今，这里已建成全球最大的光纤光缆制

造基地，光电子信息产业整体规模超5000亿元，一项项原创性、颠覆性技术转化为“产业加速器”，以武汉产业创新发展研究院为代表的科技成果转化机构，通过打造“政产学研金服用”转化体系，已成功孵化赋能200余家科技企业。

习近平总书记指出，加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，扩大国际科技交流合作，持续提升原始创新能力。

这些“从0到1”的创新故事正是我国原始创新能力不断提升的一个缩影。凭借不断完善的科技创新和成果转化机制，更多原始创新优势转化为经济发展动能。

### 从一架“海上大风车”，触摸新兴产业澎湃动能

蓝天下，白色风电塔筒矗立，叶轮扫风面积足足有7个标准足球场大小。长达126米的叶片每旋转一圈，就能产生一个三口之家约7天的用电量。这是中船海装风电有限公司自主研发的18兆瓦海上风电机组，机组于2024年7月在辽宁营口华能仙人岛热电厂成功吊装发电。

2024年4月，习近平总书记走进重庆科技创新和产业发展成果展示厅，听闻中船海装研制的海上风电机组整机国产化率达99%，很是感慨：“当年我在福建工作的时候，中国还没有海上风电。曾几何时啊！”

“我们想和总书记说，现在风电机组国产化率不仅越来越高，咱们的风电单机容量和可靠性也已经领先世界。”全程参与18兆瓦海上风电机组研发的机械传动工程师张佳佳说。

机组发电效率决定产品在全球的竞争优势，但发电效率越高，机组越大，技术难度也越高。在位于重庆两江新区的中船海装风电有限公司，张佳佳和同事们讨论新项目进度。他指着设计数据介绍，做大“风车”，不是简单地放大尺寸。比40层楼还高的叶片、重达500吨的机舱、极其复杂的内部传动结构，仅是运到海上安装都不容易，更别提还要在复杂的海上环境稳定运行数十年。

怎样才能让这样的“巨无霸”更加轻便可靠？张佳佳所在的团队先后设计了几十套方案，完成数十次试验，最忙时团队成员一年有200多天待在茫茫大海上。

“我们采用了中速全集成传送链。”张佳佳说，相当于把原先几个“各自为政”的系统集中起来管，中间的传动层级减少了，机舱就更轻了。

习近平总书记指出，积极培育具有国际先进水平和竞争力的战略性新兴产业。风电产业“御风而行”，折射我国新兴产业“跟跑”逐步向“并跑”“领跑”的转变。

重庆两江新区产业促进局局长赖涵表示，中船海装的海上风电机组带动产业链上80多家配套

企业，已经形成年产值500亿元风电产业集群。

“今年，更大功率的风电机组就要下线，那将是更为壮观的场景。”张佳佳说。

### 从一颗“人造太阳”，感受未来科技脉动

四川成都，中核集团核工业西南物理研究院内，我国自主设计研制的可控核聚变大科学装置“中国环流三号”，近年来不断刷新运行纪录。

“中国环流三号”也被称为新一代人造太阳，是模拟太阳发光发热原理，用以探索清洁能源的核聚变装置。谁掌握了可控核聚变，谁便掌握了解决未来能源问题的一把钥匙。

“持续自发的核聚变反应只有在上百摄氏度的高温等离子体环境下才能实现。”中核集团核工业西南物理研究院聚变科学所总工程师李强说，“我们要驾驭上亿摄氏度的高温粒子，保障装置正常发电运行。”

在实验攻坚阶段，李强和科研团队每天要做40到60次放电实验，每一次实验间隔只有10到15分钟。团队需利用间隙，快速收集和分析大量实验数据。“国内外在核聚变领域竞争不断加剧，大家都想在最短时间突破。”

2022年，面对冲击100万安培等离子体电流放电的艰巨任务，团队吃住都在实验现场，不懈努力下，当年10月“中国环流三号”等离子体电流突破115万安培。一支平均年龄只有33岁的科研团队创造了我国可控核聚变装置运行新纪录。

对核聚变的研究，已在中核集团核工业西南物理研究院持续了近60年。“这些涉及国计民生和国家重大基础科学前沿的研究，需要我们有耐得住寂寞、勇于攻坚克难以及不断求索的创新精神。”李强说。

未来产业代表着科技与产业发展的方向。习近平总书记指出，“前瞻布局未来产业”。

今天的未来产业，就是明天的战略性新兴产业、决胜竞争的支柱产业。“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出，在类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等前沿科技和产业变革领域，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。

当前，技术创新进入前所未有的密集活跃期，人工智能、量子技术、生物技术等领域前沿技术集中涌现。基层科研人员牢记总书记嘱托，锚定未来产业发展重点方向，持续探索未来产业培育模式，竞速科技制高点。

(新华社北京2月4日电)

## 习近平总书记关切事

# 中国服务贸易规模首破万亿美元展现较大潜力

新华社记者 谢希瑶

商务部最新公布数据显示，2024年中国服务贸易进出口总额7.5万亿元人民币，同比增长14.4%，规模再创历史新高。其中，服务出口、进口同比分别增长18.2%、11.8%。

“这是中国服务贸易规模首次突破万亿美元。”商务部国际贸易经济合作研究院服务研究所所长李俊表示，2024年，在全球数字化、智能化和绿色化发展浪潮推动下，中国服务贸易规模不断扩大，结构持续优化，国际竞争力稳步增强，展现出较大的发展潜力。

李俊注意到，过去一年，中国全面放宽优化过境免签政策，受到多方关注和欢迎，“China Travel”在全球社交媒体平台掀起热潮，成为新的流量密码。从故宫、长城、兵马俑、张家界、九寨沟、黄山等传统景点和自然风光，到街头巷尾Citywalk，中国各地国际游客逐渐增多。

“中国文化持续散发独特的东方魅力，中国旅游火爆出国，有望推动中国服务贸易规模持续扩大，带动全球旅行服务进一步恢复和繁荣发展。”他说。

李俊还提到，中国数字文化内容和平台出海表现亮眼。游戏是中国文化服务出口的重要类别。

2024年首发以来，《黑神话：悟空》迅速成为Steam、WeGame等多个游戏平台销量榜首，斩获多项行业大奖。网络视听内容和平台出海表现优异，精品电影、电视剧通过奈飞、迪士尼+、优爱等海外流媒体平台出海。网络文学出海步伐加快，根据《2023中国网络文学发展研究报告》，2023年海外原创网文作品约62万部，海外用户超2.3亿。

2024年8月，国务院办公厅出台关于以高水平开放推动服务贸易高质量发展的意见。在高水平开放的基调下，中国服务贸易将如何实现高质量发展？

李俊表示，意见提出了以高水平开放推动高质量发展的服务贸易发展路径，对新形势下服务贸易发展作出全面系统部署，为中国服务贸易迈上万亿级新台阶提供了坚实的政策保障。深入发展服务贸易，要更加注重开放引领、创新驱动、深化合作。

开放引领方面，李俊说，2024年中国首次在全国范围内对跨境服务贸易建立负面清单管理制度，出台了自贸试验区版和全国版跨境服务贸易负面清单，是服务贸易领域开放的重要里程碑。下一步

应当持续提升制度型开放水平。全面实施跨境服务贸易负面清单，适时“缩单缩表”，有序推进跨境服务贸易梯度开放。继续主动对接国际高标准经贸规则，推动服务贸易领域规则、规制、管理和标准相通相容。同时，尽快启动建设国家服务贸易创新发展示范区，打造一批服务贸易综合改革开放示范平台，发挥好平台引领作用，以开放创新不断为服务贸易发展注入新动能。

创新驱动方面，他提出，应当顺应发展趋势，挖掘产业数字化和数字化转型发展潜力，积极培育发展新动能。要支持金融、咨询、设计、认证认可这些专业服务机构提升国际化服务能力，增强企业“走出去”的实力和信心。同时也可以创新“保税+服务贸易”监管模式，发挥好制造业优势，促进服务贸易和货物贸易融合发展；加快释放绿色服务发展动能，创新发展绿色技术贸易。

深化合作方面，他表示，应当进一步拓展服务贸易和数字经济多双边和区域合作。持续发挥服贸会等重大展会平台作用。建设好服务贸易国际合作园区，不断优化开放合作环境。

(新华社北京2月3日电)

# 我国将美国PVH集团和因美纳公司列入不可靠实体清单

新华社北京2月4日电 不可靠实体清单工作机制4日发布公告，决定将美国PVH集团、因美纳公司(Illumina, Inc.)列入不可靠实体清单。

公告表示，上述两家实体违反正常的市场交易原则，中断与中国企业的正常交易，对中国企业采取歧视性措施，严重损害中国企业合法权益。不可

靠实体清单工作机制将依据相关法律法规，对上述实体采取相应措施。本公告未尽事宜，按《不可靠实体清单规定》执行。本公告自公布之日起实施。

# 专家支招远离“节后综合征” 逐步恢复正常生活节奏

新华社大连2月4日电 (记者张博群)春节假期接近尾声，开工在即，一些人出现了身体疲惫、情绪低落、失眠、食欲不振以及胃肠不适等症状。专家提醒，这可能是“节后综合征”在作祟，应尽快调整作息，保持规律饮食，适当增加运动量，逐步恢复工作节奏，帮助身心重回正轨。

大连市中西医结合医院主任医师周正国说，“节后综合征”在医学上并不属于严格意义上的疾病，而是一种消极的身心状态，但其带来

的影响不容忽视，可从以下三个方面出发，科学调整身心状态，尽快恢复正常生活节奏。

一是规律作息。节后失眠的主要原因是春节期间熬夜导致的生物钟紊乱。“睡前1至2小时适当运动，有助于增加睡意，帮助身体自我调节，尽快恢复规律作息。”周正国说，中老年人可选择睡20至30分钟的跑步，60岁以上的老年人可选择慢走或打太极拳20分钟。

二是调整心态。假期尾声应有意识地调节情

绪，避免过度放纵而影响节后的工作状态。周正国强调，切勿在假期最后时段继续狂欢，消耗过多精力，导致节后难以适应正常的工作节奏，应留出时间好好休息，平稳心态，为即将到来的工作生活做好准备。

三是合理膳食。节后饮食应以清淡为主，适当减少肉类摄入，多吃各类食物和绿色蔬菜。周正国说：“深色蔬菜富含B族维生素和矿物质，建议增加其在饮食中的比例。同时，多喝水，加速新陈代谢，帮助胃肠道恢复健康。”

中国“春节”申遗成功后的首个农历新年，各类庆祝活动在全球各地上演。从“中国年”到“世界年”，春节这一古老又长青的节日，已成为世界瞩目的非遗瑰宝和共庆共享的全球盛事，让各国民众感受中国文化的深厚魅力，在他们心间播撒情感共鸣的种子，凝聚文明互鉴的纽带，凝聚同心同行的力量。

### 赏盛景——新春好彩头

世界的年味儿，是一抹抹“中国红”传递的好彩头。俄罗斯第二大城市、历史名城圣彼得堡，人们在大年初一凌晨共同迎来一场特别的新春庆典。“五！四！三！二！一！”随着倒计时结束，横跨涅瓦河的冬宫桥上《春节序曲》的悠扬旋律中徐徐开启。桥身灯光闪亮的“中国红”映照在河面上，欢快的音符在夜空中跳跃，给寒冷的冬夜带来浓浓暖意和喜庆气息。

按照当地传统，涅瓦河上的多座桥梁只在每年4月至11月通航季定时开启，以便大型船只通航。“这是圣彼得堡首次为外国节日开桥，特别献给我们的中国朋友。”圣彼得堡市对外关系委员会主席格里戈里耶夫说。

从美国纽约帝国大厦到英国伦敦巨型摩天轮“伦敦眼”，从日本东京塔到意大利都灵安托内利尖塔，从墨西哥索玛娅博物馆到塞舌尔“小本钟”……多国地标性建筑纷纷亮起“中国红”，映照出红红火火的年味儿。

连日来，世界各地舞台上，春节演出异彩纷呈。在马来西亚首都吉隆坡，1200架无人机点亮夜空，展现出“春”、蛇、大熊猫、马来亚虎等图案；在法国巴黎莫加多剧院，民乐演奏《金蛇狂舞》、中法青少年合唱《歌声与微笑》让全场沉浸在喜庆氛围中；在伊拉克首都巴格达，二胡与伊拉克传统乐器在底格里斯河畔共奏美妙乐章；在意大利海滨城市热那亚，当地音乐学院师生精彩演绎《虞美人·春花秋月何时了》等中国歌曲……

一岁一瑞兽。上新的各种蛇年邮票成就“微缩版”的春节景观，方寸之间尽显妙趣。联合国邮政管理局在纽约发行蛇年生肖个性化邮票版张，票面上四条头尾相接的锦绣蛇花寓意吉祥如意；斐济邮政与斐济中国文化中心联合发行蛇年生肖邮票，其设计灵感来自陕西一家博物馆收藏的镶嵌有蟠龙纹图案的簪；白俄罗斯通信与信息化部和白俄罗斯国立大学孔子学院共同推出《东方历法：蛇年》邮票，票面呈现生肖图案，还印有中文“蛇”和白俄罗斯文“蛇年”字样。

“春节的色彩、声音和情感超越了语言和地域的界限，成为国际文化交流的重要纽带。”巴基斯坦智库全球丝绸之路研究联盟创始主席泽米尔·阿万说，“世界上越来越多地方参与春节庆祝活动，这种全球性的热情反映出中国文化的巨大吸引力。”

### 享盛会——乘兴当尽兴

世界的年味儿，是在“天涯共此时”中共享欢乐幸福。

春节之际，位于南半球的津巴布韦首都哈拉雷正值盛夏。一支成立不久的津巴布韦青年舞狮团以精彩首秀赢得热烈掌声。队员们身着中国传统舞狮服装翻滚跳跃，汗水浸湿衣襟。“我们了解到，在中国春节文化中，舞狮有带来吉祥的寓意。这种表演让熟悉狮子的津巴布韦观众感到十分新奇。”舞狮团队队长蒂查奥纳·齐穆托说。

春节前夕，荷兰海牙德伊特霍夫体育中心一场职业冰球比赛中场休息期间，一红一橙两只灵活活现的“狮子”在锣鼓声中闪亮登场，参加表演的中荷两国少年还将蛇年吉祥物抛向看台，为当地观众带来融合冬季运动与春节文化的特别体验。

蛇舞新春，福满乾坤。相隔万里的人们在春节时刻共同绘就一幅其乐融融、共情共庆的画卷。

在埃及开罗，“尼罗泛龙舟”春节主题活动设置了龙舟拔河赛、龙舟竞速赛等环节，让人们感悟不同文化传统之间的交融；在阿尔及利亚，“欢乐春节——中华文化进校园”活动走进阿尔及尔第二大学，学生伊萨姆说，在剪纸过程中体味到“宁静和谐的东方哲理”；在匈牙利布达佩斯中国文化中心，中匈两国非遗代表性传承人分别介绍苏绣和马丘刺绣的历史传统与艺术特点，并指导观众练习刺绣技法；在英国伦敦，曾在中国生活多年的英国人理查德·霍利在“欢乐春节——非遗雅集”活动上用毛笔写下“福”和“蛇”两个汉字；在突尼斯首都突尼斯市，当地民众品尝中国美食，学编中国结，拓印“福”字；在约旦费城大学，师生们体验中国棋艺、茶艺，通过VR视频观赏中国山河美景；在赞比亚少林寺文化中心，人们排起长队，敲钟祈福……

四海欢庆，五洲同乐。中国的年味儿、年俗走进世界各地，让不同国家的人们共享欢乐幸福。在巴格达，伊拉克工程师埃米尔·迪耶和同事们在中国企业举行的春节庆祝活动中一起写下“时时欢心”和“事事顺心”的对联。他说，共贺新春“将不同地域、不同文化背景的人聚拢成一个和谐的大家庭，这是一种跨越国界的幸福感”。

### 抒盛情——同行向未来

世界的年味儿，是文明交融的温暖和声。

蛇年生肖以其丰富的文化意蕴成为祝福“关键词”。联合国秘书长古特雷斯在新春致辞中说：“蛇象征着智慧、坚韧和新生。在当前全球所处的这个艰难时刻，让我们在这些品性的指引下，重振致力于和平、平等和正义的决心。”联合国文明联盟高级代表莫拉蒂诺斯在参加“福到联合国”新春庆祝活动时说，蛇象征着智慧和谨慎，也代表着变革与成长，“面对诸多全球性挑战，蛇年所体现的精神将为我们注入希望与正能量”。

透过春节之窗，世界沉浸式感受中华文明的博大精深，进一步理解中国文化承载的和谐、包容、团结、共享等理念，从中汲取智慧与力量。

在巴基斯坦智库全球丝绸之路研究联盟创始主席阿万眼中，春节蕴含着人与自然和谐共生的理念。“人们在欢迎春天和新一轮自然周期的到来中，懂得尊重规律、善待万物的重要性，并积极致力于实现可持续发展。”

“春节已经成为我们的家庭节日。”白俄罗斯白中友协副主席阿莉娜·格里什克维奇说，春节注重家庭团圆，多姿多彩的传统节庆活动体现出对真善美的追求，这样的精神在当今时代非常珍贵。

“我看到越来越多肯尼亚人在日历上特意标记‘中国年’。”肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿德希尔说，春节传递出的共享和包容精神感染着很多人。“我们一起分享节日的喜悦，欣赏同台表演的非洲传统鼓乐和中国风舞蹈，这样的体验太美妙了！”塞内加尔通讯社社长莫马尔·迪翁格说，中国不仅致力于保护传承自身传统文化，还秉持开放精神积极与各国开展交流。我尤其欣赏春节所体现的团结互助精神。我最真诚的新春愿望是让人们彼此视为兄弟姐妹，全人类生活在和平之中。”

文明如水，润物无声。春节，这一古老又有活力、多彩而又温馨的文化符号，不断拉近中国与世界的距离。正如约旦中国问题专家萨米尔·艾哈迈德所说：“文化交流是促进人类相互了解最有效、最有影响力的工具，春节正是加深和推动相互了解的重要载体和契机。”

(新华社北京2月3日电)

## 托育机构食品安全如何监管？

托育机构设有食堂提供餐饮服务的，应当按照食品安全法、食品安全法实施条例以及有关规章的要求，认真落实各项食品安全要求。食品药品监督管理部门等负责餐饮服务监督管理的部门应当依法加强对托育机构食品安全的指导与监督检查。



## 现场就业招聘会信息

市人社局、市农业农村局、市退役军人局、市总工会、团市委、市妇联、市残联联合定于2025年2月7日(农历正月初十)在贵港市新世纪广场举办贵港市2025年“春风行动”专场招聘会。招聘活动全免费，欢迎用人单位和求职者进场招聘、应聘。

咨询与报名服务电话：4569459。

贵港市人力资源和社会保障局  
2025年1月25日