

中医诊疗增添“科技智慧”

□新华社记者 田晓航

“请伸出舌头，舌尖向下……”根据提示拍张舌象照片，就能快速获得体质等健康数据。这样的场景，屡见不鲜。

四诊仪望闻问切、智能诊断系统辅助开方、热敏灸机器人施灸治疗……回望2024年，科技的加持让传承数千年的中医药变得新潮，更加丰富的中医智慧诊疗手段给看病就医带来全新体验。

戴上“腕带”，机器人就能快速破解“体质密码”；将手放在诊脉设备上，详细的健康报告几秒出炉……2024年中国国际服务贸易交易会上，各式中医药智能化产品赚足眼球。

中国中医科学院展位前，观众争相体验“大医金匮”AI问诊。这一中医智能健康管理平台通过引导式多轮问诊，能够实现常见病健康自检、中医养生知识问答、中医方药解析及辅助中医临床诊疗等功能。

从基层中医馆到三甲中医医院，大

数据、人工智能等现代技术正在为中医诊疗增添全新“智慧”。

在北京市西城区金融街社区卫生服务中心，枯燥的候诊变成有趣的“自我保健课”：触摸智能针灸铜人身上的穴位，一旁的显示屏就会“图文声”并茂介绍穴位知识；利用健康自测设备，可快速获知中医体质、舌象、人体成分等9类健康数据。

中国中医科学院副院长杨洪军指出，智能设备不仅为青年中医医师提供学习工具和辅助诊疗手段，还能为广大基层医师的诊疗决策提供帮助，提升中医药服务能力。

智能审方、自动化调配、“云煎药”……插上科技的翅膀，中药药事服务也比从前更加便捷、精准、优质。

在山东多地，依托“互联网+物联网”技术，智慧共享中药房实时掌握处方接方、调配、煎煮等信息，配以智能全

自动煎药机、自动打包机等设备，最快当天就能将药送到患者家中，还能有效解决基层医疗机构饮片配备不全、质量不高问题。

让患者更快用上好药、新药，更离不开科技创新。

复旦大学研究发现青蒿素类衍生物能够显著改善多囊卵巢综合征的疾病表型，从根本上改善激素失衡的问题；广州中医药大学研究团队证实针刺能显著减少药物依赖患者美沙酮维持剂量和阿片类药物需求……中医药重大科研成果不断涌现。

而产学研一体化创新模式日益完善，让中医药科技成果转化更加便利。上海中医药大学附属曙光医院建成示范性研究型病房，带动临床科室开展痰热清注射液、黄葵胶囊等中药制剂安全性研究；医院同时建设中医药成果转化服务体系网，让研究成果精准高效转

化，尽早造福患者。

中医药加速与多学科交叉融合、与新兴数字技术紧密结合，已是大势所趋。鼓励中医医疗机构推动业务流程数字化转型，打造集预防、治疗、康复、个人健康管理于一体的数字中医药服务模式；鼓励研发具有中医药特色的智能电子病历、智能预诊随访等系统……2024年，国家中医药管理局和国家数据局联合印发《关于促进数字中医药发展的若干意见》，勾勒出未来3至5年的“数智中医药”发展全景图。

“本草小象”“医源小助”“数字中医人”……随着更多“智能中医健康顾问”化身手机应用，“治未病”甚至不必去医院，动动手指就能“掌管”健康。

当“为全生命周期护航”的健康中国同数智技术紧密相拥，人们对中医药的期待更加热切。

（新华社北京12月30日电）

为“人造太阳”超导磁体作测试的系统建成了

新华社合肥12月31日电（记者陈诺）记者从中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所获悉，为下一代“人造太阳”研制核心部件的大科学装置“聚变堆主机关键系统综合研究设施（CRAFT）”日前取得新成果，建成了国际尺寸最大、实验条件最完善的大型超导磁体动态性能测试系统并为“聚变工程堆中心螺管系统”完成首轮测试实验。

超导磁体是磁约束核聚变装置的核心部件之一，可以产生巨大磁场，并实现无损耗的大电流传输。其中的中心螺管线圈是超导磁体的核心，也就是“人造太阳”核心中的核心。

项目组历经10年，攻克了大型聚变堆超导磁体设计、低阻超导接头、超低温磁体绝缘、失超保护、大型低温、高电流电源及快速磁场变化安全控制等多项关键科学技术问题，完成了大型超导

磁体的研制工作。

为了检测并掌握大型超导磁体的性能，研究人员量身定制了大型超导磁体动态性能测试系统。该系统由一个直径6.5米、高9.2米的大型真空容器以及极低温、大电流电源等系统组成，能够开展超导磁体的强电磁场、高压快速变化、系统可靠性等实验，获得充分的运行工况实验数据。

据悉，本次实验最大测试电流达到

稳态48千安，超过47千安的设计值。实验结果表明：“聚变工程堆中心螺管系统”达到总储能406.7兆焦、可用测试磁体内径1500毫米、最高场强12特斯拉、接头电阻0.1纳欧，全面达到设计指标。

据介绍，该成果的实现让我国聚变工程堆建设迈出新的一步。该系统同时能为低温、材料、凝聚态物理、超导应用等其他领域提供一流的大型测试平台。

（上接O1版）

胸怀大局、把握大势、着眼大事，一年来，宣传思想文化战线唱响主旋律，弘扬正能量，激励全党全国人民士气鼓舞起来、精神振奋起来，朝着党中央确定的宏伟目标团结一心向前进。

这是愈加充盈的爱国深情——

2024年9月29日，人民大会堂金色大厅灯光璀璨。伴随着《向祖国英雄致敬》雄壮激昂的旋律，习近平总书记亲自为国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章奖章。

一枚枚勋章奖章，铭记着不可磨灭的功勋。通过媒体和网络，英雄们的事迹传遍大江南北，激发起亿万人民的爱国热情和对伟大事业的壮志豪情。

爱国主义是中华民族的民族心、民族魂，是我们民族精神的核心。

“让爱国主义成为每一个中国人的坚定信念和精神依靠”——习近平总书记的教导，道出中华儿女心之所系、情之所归。

2024年是新中国成立75周年，以重要节点为契机，宣传思想文化战线高擎爱国伟大旗帜，唱响礼赞新中国、奋进新征程的昂扬主旋律；

一方方舞台上，庆祝中华人民共和国成立75周年音乐会的动人旋律唤起听众对不平凡历程的真切记忆，庆祝新中国成立75周年优秀曲艺节目展演在传统与现代的碰撞中展现时代风貌；

荧屏银幕里，“与时代同行 与人民同心”电视剧展播汇聚《走向大西南》《山花烂漫时》等优秀作品，电影《志愿军：存亡之战》《解密》重温峥嵘岁月、延传红色血脉；

展厅展馆内，“风展红旗如画——馆藏红色经典文物展”“‘国社之境·世纪光影’新闻摄影展”等激发观众心底最深层、最持久的爱国情感；

……

宣传思想文化战线深入生活、扎根人民，倾情讲述中华民族的千年巨变、揭示百年中国的人间正道，爱国主义热情在亿万中华儿女心中澎湃。

这是愈加磅礴的改革之力——

“如何吸引外来人才，留住本地人才，让更多优秀年轻人返乡创业？”云南省澄江市右所镇党委书记刘云彬问得恳切。

从全会《决定》中完善城乡融合发展体制机制谈起，中央宣讲团成员就如何在引人、育人、留人、用人各环节持续发力等方面予以解答，现场互动频频、掌声阵阵。

这是学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团成员深入云南村镇宣讲时的一幕。

自2024年7月下旬以来，中宣部会同有关部门组成中央宣讲团，一个多月时间在全国各地共作报告52场，举办各种形式的互动交流流动57场，直接听众近98万人，通过电视直播、网络转播等渠道收听收看人数达2000多万。

党的二十届三中全会擘画了进一步全面深化改革、推进中国式现代化的宏伟蓝图。习近平总书记指出：“广泛凝聚共识、充分调动一切积极因素，对顺利推进改革十分重要。”

加强面向基层和群众的宣传、解读，及时解疑释惑，回应社会关切，有助于筑牢全党全社会共抓改革的思想基础、群众基础。

新闻媒体开设“锚定现代化 改革再深化”等栏目，推出《改革开放新篇章》特别报道，广大记者编辑记录下改革一线的火热实践；

出版界推出《创新高地：深圳创新启示录》《海南自由贸易港热点解读》等精品书籍，展现改革高地的建设成果，提炼经验珍贵的经验启示……

通过深入宣介全会精神、持续报道改革举措、充分讲好改革故事，全党全国各族人民的改革共识充分凝聚，智慧力量不断汇集。

既要为改革鼓与呼，又要全面落实好全会对文化领域提出的改革任务。

宣传思想文化战线紧紧围绕完善意识形态工作责任制、优化文化服务和文化产品供给机制、健全网络综合治理体系、构建更有效力的国际传播体系等方面，加强研究谋划、制定具体方案，推动文化体制机制改革蹄疾步稳、纵深推进。

这是愈加坚定的发展信心——

2024年9月26日，中央政治局召开会议，分析研究当前经济形势，部署下一步经济工作，习近平总书记主持会。

会议召开后，宣传思想文化战线特别是新闻媒体全方位深入解读会议精神，深刻阐释会议各项决策部署，增强砥砺前行信心、激发干事创业的热情。

“只要信心不滑坡，办法总比困难多。”在2024年中央经济工作会议上，习近平总书记强调了“信心”二字。

一年来，宣传思想文化战线不断加强经济宣传和舆论引导，合力唱响“强信心”主旋律。

聚焦思想引导，中央媒体刊发一批理论阐释文章和生动实践案例，深入阐释习近平经济思想的科学体系、形成脉络和世界意义，阐释发展新质生产力、促进城乡融合发展等重大决策部署。

做好政策解读，国新办新闻发布会邀请经济领域权威部门解读一揽子增量政策，各媒体围绕大规模设备更新和消费品以旧换新等政策推出系列报道，讲清楚一系列政策组合拳“解决什么问题”“怎么解决问题”“解决问题的意义”，切实增强社会公众对政策的理解度、认同度。

解析经济形势，系列深度观察稿件结合季度、月度经济数据发布进行辩证理性分析，讲清讲透经济运行稳中有进、指标明显回升的积极态势和我国经济长期向好的基本面，稳定经济发展长期向好预期。

展现发展成就，记者编辑围绕“推进现代化产业体系建设”“推进绿色低碳发展”“扎实推进乡村振兴”等主题，积极参与“高质量发展调研行”主题采访活动，充分挖掘报道各地典型案例和经验做法。各媒体还以第七届进博会等展会为观察窗口，透视中国各领域高质量发展成就。

宣传思想文化战线既从宏观层面

利推进改革十分重要。”

讲好经济发展之“势”，也从中观层面把握市场变化之“态”，又从微观层面展现万家灯火之“实”，生动反映中国经济的强大韧性和巨大潜能，推动社会预期不断改善、信心不断增强。

这是愈加激昂的时代强音——

通过AI技术让老照片“动”起来，采用声纹克隆、智能翻译、唇形同步等技术一键翻译制作十种外语视频……

用互联网思维主导资源配置，这是主流媒体在信息化条件下提升新闻舆论引导力、推进系统性变革的必然要求。

舆论是影响社会发展的重要力量。好的舆论可以成为发展的“推进器”、民意的“晴雨表”、社会的“黏合剂”、道德的“风向标”。

习近平总书记指出，人在哪儿，宣传思想工作的重点就在哪儿。

当前，我国网民规模近11亿人，形成了全球最为庞大、生机勃勃的数字社会。谁掌握了互联网，谁就把握住了时代主动权。

举办2024年中国网络文明大会、2024年世界互联网大会乌镇峰会，“清明”系列专项行动整治“自媒体”无底线博流量、网络直播领域虚假和低俗乱象……向上向善的网络文化日益壮大，风清气正的网络空间不断形成。

牢牢把握舆论主导权，推动互联网这个最大变量变成事业发展的最大增量，亿万网民共同的精神家园中，“大流量”持续澎湃“正能量”。

以社会主义核心价值观为引领，宣传思想文化战线弘扬主流价值，践行为民初心。

公示第九届全国道德模范候选人，发布“时代楷模”“中国好人”“最美人物”“新时代好少年”，改进创新文明城市、文明村镇、文明单位、文明家庭、文明校园创建，榜样的示范作用愈发显著；

电影人关注时代、贴近现实、创新技术和表现方式，推出题材多元、类型丰富的作品，满足观众多样化观影需求，开展2024年全国电影惠民消费季惠及全国观众；

开设“重温经典”电视频道，“一个遥控器看电视”、专项治理酒店电视操作复杂等举措视“看电视难”，广播电视领域不断提升用户体验感和满意度……

一项项具体举措扎实有力，人民群众文化获得感进一步增强，主旋律更加昂扬。

厚植文化自信 激扬创新活力

2024年9月10日，习近平总书记来到陕西宝鸡青铜器博物院考察。伫立于镇馆之宝何尊前，总书记久久凝思，溯古言今：

“中华文明五千年，还要进一步挖掘，深入研究、阐释它的内涵和精神，宣传好其中蕴含的伟大智慧，从而让大家更加尊崇热爱、增强对中华文明的自豪感”。

泱泱中华，历史何其悠久，文明何其博大，这是我们的自信之基、力量之源。

一年来，宣传思想文化战线厚植文化自信，不断激发文化创新创造活力。中华文化“一池春水”生气盎然，神州大

地升腾起“郁乎文哉”的盛大气象。

留住根脉，守护精神家园——

北京中轴线，“文化之脊”历久弥新。这条始建于13世纪、纵贯北京老城南北的世界最长城市轴线，彰显着中国传统都城规划理论和“中”“和”哲学思想，成为体现中华文明突出特性的重要标识。

2024年7月，联合国教科文组织第46届世界遗产大会通过决议，将“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”列入《世界遗产名录》。

“要以此次申遗成功为契机，进一步加强文化和自然遗产的整体性、系统性保护，切实提高遗产保护能力和水平，守护好中华民族的文化瑰宝和自然珍宝。”习近平总书记提出新的要求。

文化传承承载着中华民族的基因和血脉，蕴藏着中国人民的伟大创造、卓越智慧和共同记忆。

保护和传承好文化遗产，功在当代、利在千秋，是建设社会主义文化强国的应有之义，也是我们的历史责任和文化使命。

一年来，我国文物和文化遗产保护传承的实践别开生面，中华文明生生不息。

“春节”申遗成功、“尧年”等3个遗产项目转入人类非物质文化遗产代表作名录，“非遗”系统性保护广受认可；丰邢叔簋等文物回归，武王墩墓等“考古中国”重大项目取得新进展，古老文明的面貌更加清晰；开展第四次全国文物普查，修订文物保护法，文化遗产保护安全屏障不断筑牢。

守护根脉、传承文明，弦歌不辍、薪火相传。

一系列重大举措彰显宣传思想文化战线对文脉的珍视与对未来的远见，让中华文化展现出永久魅力和时代风采。

活化利用，引领创新发展——

“买到了，真的太好看了！”国家博物馆内，捧着两枚刚买到的“凤冠冰箱贴”，观众小袁难掩兴奋之情。

这款文创产品以国博馆藏文物“明孝端皇后九龙九凤冠”为设计原型，一经推出便迅速成为现象级“爆款”，引得众多游客竞相收集。

古老文脉绵延不绝，也要与时俱进、开拓创新，更好适应时代发展和人民需求。

在创造性转化、创新性发展中，中华优秀传统文化正以更鲜活的方式走进生活，受到越来越多年轻人追捧。

新闻战线深入开展“文化中国行”主题宣传，策划推出“行走美丽中国”“人间好时节”“新文化‘兴’青年”“非遗有新人”“长江之歌”“传统村落人文影像志”“中华文化圈粉记”“假期看展攻略”“国宝画重点”“丹青中华”等一大批有新意、有美感、强互动的融合报道，240多个话题登上微博热搜榜单，阅读量超117亿，生动展示新时代新征程的文化成就和文化气象，进一步激发了全社会的文化创新创造活力。

新编越剧《新龙门客栈》持续火热，观众直呼“又美又飒”；河南安阳殷墟博物馆运用数字技术，调动游客多维感

官实现沉浸式体验；沉浸式家庭音乐剧《角端》驻演版让故宫文物活起来……

今日之中国，“文博热”火爆、“文创风”劲吹，陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字活起来，中华优秀传统文化因创新创造彰显出旺盛的生命力、创造力、影响力。

文旅融合，贯通传统现代——

“让旅游业更好服务美好生活、促进经济发展、构筑精神家园、展示中国形象、增进文明互鉴。”

2024年5月17日，全国旅游发展大会召开。习近平总书记对旅游工作作出重要指示，擘画“诗和远方”美好图景。

以文促旅，以旅彰文。一年来，“诗和远方”铺展开动人新画卷。

初夏午后，阿尔泰山苍翠欲滴，新疆哈巴河县齐巴尔镇吉林新村人头攒动，来自五湖四海的游客“打卡”热播剧《我的阿勒泰》拍摄地，一部剧带火了一座城。

在敦煌，万人星空演唱会“点亮”月牙泉夜景，如梦似幻；在西安大唐不夜城，“古画”中的“仕女”翩翩起舞，游客感叹“步入历史”……

把历史文化与现代文明融入旅游经济发展之中，旅游已成为宣传灿烂文明和现代化建设成就的重要窗口。

数据显示，2024年前三季度，国内出游人次42.37亿，同比增长15.3%；2024年1月至11月，2921.8万人次外国人来华，“China Travel”风靡世界。

宣传思想文化战线推动文化“出新”和旅游“出圈”双向奔赴，广大人民群众在游赏大好河山、品味厚重文明、享受多彩生活。

展现中国形象 推动文明对话

赤金走龙活灵活现，三彩骆驼奏乐俑惟妙惟肖，嵌松石立凤金饰件工艺精湛……

步入法国吉美国立亚洲艺术博物馆地下一层展厅，“中国·唐——一个多元开放的朝代（7至10世纪）”展览上一件件充满东方古韵的展品，令海外观众赞叹“美妙又壮观”。

展览开幕之际，中法两国元首分别题写了序言。习近平总书记在序言中深刻指出，“我们要从历史文化中探寻启迪，深化人文领域交流互鉴和文化遗产保护合作，各美其美，美美与共”。

“各美其美，美美与共”，展现出中国共产党人开放包容的胸襟格局，诠释了平等、互鉴、对话、包容的文明观。

始终秉持这一文明观，宣传思想文化战线不断推动人文交流、文化交融、民心相通，全面提升国际传播效能。

以文相交，中华文化闪耀世界舞台——

“我听说中国电视剧《山海情》近期在科摩罗热播。”2024年9月2日，习近平总书记在北京会见科摩罗总统阿扎利时欣然说道。

跨越山海的共鸣，源于对美好生活的共同向往。有温度的中国故事正与世界“共情共振”。

全球玩家沉浸在《黑神话：悟空》的游戏世界，神话典故、传统民俗等文化元素也吸引着国际社会目光；中国文学作品入藏大英图书馆，别具一格的东

学校社区融入“智能时代”

□新华社记者 温亮华 农冠斌

“每节课都会记录我的板书，自动生成图文并茂的课堂纪要和相关资料点实录片段，帮助学生精准复习。”中国科大附中高新中学英语老师汪飞飞越来越欣赏教室里新装的科大讯飞智慧大屏。

数智技术正在让课堂变得“不一样”：数学课上，试卷可以实现一键拍照、分析并讲解；英语课上，每位学生的英语发音可以进行实时评价；体育课上，可以针对每位学生的体质状况设计个性化运动方案……

回顾2024年，从中小学到居民社区，微小的中国社会细胞正在经历全方位的数智化转型，一幅崭新的生活图景徐徐展开。

在甘肃，智慧安防系统对小区区实现人、车、房高效管控，实时识别人员、车辆；在上海，自动驾驶车辆入驻社区，定时定点接送老人去医院配药；在福建，社区卫生服务中心使用智能检测设备为居民进行健康检查……

笔者在走访中看到，各地积极应用新技术手段，为居民营造现代化、智慧化的生活环境。

“你好小新，我饿了。”寒冬岁末，天津河西西区居民李大爷对着家里的百度养老智慧终端设备下达了指令。十几分钟后，一份热乎乎的营养餐就送到了老人家中。

“小新现在成了我的智能管家，每天听新闻、看气象、订餐、送药这些事儿，跟它说句话的功夫就都办好了。如果遇到了突发事情，小新还能呼叫急救。”李大爷笑着说。

科技发展不仅影响着“一小”，还温暖着“一老”。

智慧终端一边面对社区老年用户，一边联结街道居家养老服务中心，汇集了餐饮、助医、购物、家政、康复理疗等多项服务，让社区老人“足不出户、便捷养老”。

拥抱智能时代，不仅在于应用科技

创新成果，更在于正确处理人与技术、社会的关系，提升数字素养与技能，培养创新思维和科学精神。

走进广西柳州市第八中学机器人工作室，激光雕刻机、机器人、无人机等各种设备一应俱全，同学们正在老师指导下，通过编程让机器人跟随音乐的律动舞蹈。

“中小学时期是学生思维塑造与知识奠基的关键阶段，开展人工智能教育能让学生尽早接触前沿科技，培养创新意识与实践能力，契合新时代对创新型、复合型人才的需求。”柳州市教育局局长潘旭阳说，人工智能教育课程已覆盖全市基础教育全学段的70多所中小学。

北京师范大学附属实验中学在普及性科学活动的基础上，整合校内外创新资源，组建机器人、航模、人工智能等7支科技团队，为学有特长的学生提供项目研究机会。这所中学的校长李晓辉说，依托科技团队参加比赛项目，学生不仅在校内的科研课程、实验交流中精进水平，还能进入高校院所的实验室开展研究、参加国内外展示交流活动，向拔尖创新人才的方向发展。

构建系统化课程体系，实施常态化教学与评价，开发普适化教学资源……教育部近期印发《关于加强中小学人工智能教育的通知》，探索中小学人工智能教育实施途径，提出2030年前在中小学基本普及人工智能教育。

从为学生提供个性化的学习体验，到为居民创造更加便捷、舒适、安全的生活环境，从虚拟实验教学覆盖全国31个省份，到全国老年教育公共服务平台汇聚40多万门老年教育课程资源……

越来越多的学校社区融入“智能时代”，越来越浓的“科技味”增添百姓的幸福感。

（新华社北京12月29日电）