

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年12月31日 星期二 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0321 代号 1-97 总第12889期 今日8版

新年戏曲晚会在京举行

习近平李强赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正出席观看

新华社北京12月30日电 2025年新年戏曲晚会30日晚在国家大剧院举行。党和国家领导人习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等，同首都各界群众一起观看演出，喜迎新年的到来。

夜色中的国家大剧院华灯璀璨，剧场内气氛热烈。19时45分许，习近平等党和国家领导人来到晚会现场，同前来观看演出的戏曲界艺术家代表亲切握手、互致问候，全场响起热烈掌声。

弦歌琴韵迎新岁，古调新腔唱华章。欢乐喜庆的器乐演奏《百花满园迎

新春》拉开整场晚会的序幕。《京剧流派展示》以行云流水、争奇斗艳的联唱，体现了京剧艺术的枝繁叶茂。京剧《秦香莲》、昆曲《西厢记》、评剧《刘巧儿》、黄梅戏《天仙配》等选段各具韵味，带领观众从经典故事中感受优秀传统文化艺术的底蕴魅力。京剧《沙家浜·智斗》和《杨门女将》选段生动彰显了英雄人物的家国情怀。京剧《皿方罍·再无别离》、《山花烂漫——民族地区戏曲选段》以古老剧种演绎现代题材，表现出鲜活的时代气息和多彩的民族风情。京剧少儿表演一招一式有板有眼，展现了戏曲艺术

传承后继有人的喜人景象。昂扬澎湃的戏歌《春秋的回响》将晚会气氛推向最高潮，唱出广大文艺工作者坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，努力推动新时代文艺事业繁荣发展，投身建设社会主义文化强国的使命追求。艺术家们的精湛表演赢得全场阵阵喝彩和热烈掌声。

整场晚会，不同剧种异彩纷呈，经典剧目与新创佳作各具特色，展示了中华戏曲生机勃勃的繁荣景象，唱响同心逐梦的奋进凯歌。

党和国家有关领导同志，有关部门负责同志观看演出。

习近平就吉米·卡特逝世向美国总统拜登致唁电

新华社北京12月30日电 12月30日，国家主席习近平就美国前总统吉米·卡特逝世向美国总统拜登致唁电。习近平代表中国政府和中国人民，并以个人的名义，对卡特前总统逝世表示深

切哀悼，向其家人表示诚挚慰问。

习近平表示，吉米·卡特前总统是中美建交的推动者和决策者，长期以来为促进中美关系发展和两国友好交流合作作出重要贡献。我对他的去世深

感痛惜。中美关系是世界上最重要的双边关系之一。中方愿同美方共同努力，着眼两国人民根本利益，顺应国际社会普遍期待，推动中美关系沿着健康、稳定、可持续的正确轨道向前发展。



南珠高铁南玉段开通运营

科技日报南宁12月30日电 (记者吴纯新 韦秋莹 通讯员古建敖)30日，南宁至珠海高铁南宁至玉林段(南珠高铁南玉段)正式开通运营，标志着玉林市迈入高铁时代，广西实现“市市通高铁”。

南珠高铁南玉段是连接北部湾经济区和粤港澳大湾区快速客运通道的重要组成部分。线路全长193.31公里，横跨郁江、邕江等多条河流，沿线地质条件复杂，施工难度大，线路桥隧比高达85%。其中，中铁十一局承建的六景郁江特大桥是全线重点控制性工程之一。图为12月30日，动车组列车通过六景郁江特大桥。

古建敖摄

2025，破局的力量

新年献词

◎本报编辑部

日近月征，华年肇启。我们即将挥别2024，迈向2025。

过去的一年，是中国人穿越百年变局征途的关键一年。内部形势依然复杂：化解深层次的矛盾和风险，转换新旧理念和动能，为社会经济开辟新的增长路径……外部格局波谲云诡：贸易保护、单边主义的大棒愈演愈烈，全球化鼎盛时期的稳定与繁荣似渐远离，原本有序的体系逐步滑向规则失效的时期……

所幸，我们有绵延千年的文明长卷可供参鉴，有最符合生产力发展要求的领导力量与先进制度以为依凭。2024年的磨砺与淬炼，坚定了中国人突出重围的决心和信心，验证了选择科技创新作为攻坚抓手的正确性。

这一年，科技创新进一步成为国家与社会发展的核心推力。它如同动力澎湃的复兴号车头，牵引中国经济在黯淡疲惫的世界图景中，驶出一道难得的闪亮轨迹。中国全球创新力排名持续上升，基础研究和前沿科学领域取得重大突破：量子通信筑起信息安全的长城；细胞疗法为治愈顽疾带来希望曙光；“嫦娥工程”书写着人类探月史新篇章，“梦想”号在无限海洋构筑浮动的科研殿堂……这些不仅成为我国迈向科技强国的足音，亦是未来经济发展中蕴含无限潜能的发动机。

这一年，科技创新在实践中赋能千行

百业。无论城市还是乡村，创新的力量悄然变革着我们的生活方式：大数据、AI、无人机，如同智慧织梭，在城市经纬间编织出一幅更便捷、更高效的图景；现代农业技术的进步，则稳固了粮食安全基石，提升了农民收入水平，为乡村振兴注入源源不断的动力……科技进步的成果，真正惠及广大人民群众，提高了全民福祉。

这一年，科技创新将绿水青山的画卷徐徐铺就。绿色低碳发展在更广阔的实践层面，服务着生产生活；风能、太阳能等清洁能源装机容量稳步增长，新型储能技术不断涌现；电动汽车从构想悄然融入生活，全行业以蓬勃之势迈向世界舞台；我们亦在增强生态环境保护的决心与力度，全面推进山水林田湖草沙的综合保护与系统治理，让自然之美生生不息、锦绣河山永不褪色。

这一年，我们历尽艰辛，也终有收获。

但对于百年未有之大变局而言，探索与跋涉才刚刚拉开帷幕。全球政治经济结构新法则有待深入探究，新旧秩序的转换仍在持续演进。2025年，我们势必面对更为错综复杂的外部形势，迎接种种难以预估的考验冲击。

中国，需要在惊涛骇浪中保持定力稳舵前行，继续新的航程。

每一个中国人，需要以创新实干为

桨，在大时代的洪流中乘风破浪。

挑战既起，惟创新可破局；创新之

根本，惟科技之进步。

2025，是一段新的征途。行者于路

上，要有恒心、有耐心，亦要有强大的工

具、抵御风险的手段。创新，正如一座丰富、新颖的工具库，提供了逆势破局的强大动力，让我们有能力紧握自身命运的主动权。

我们将以开放包容的姿态迎接世界的目光。共建“一带一路”倡议，参与全球气候治理、为全球南方国家提供经验……我们愿意分享自己的科技成果，帮助、带动其他国家共同发展，用实际行动践行构建人类命运共同体的大国承诺。

我们将以创新滋养新质生产力，铺就坚实的发展之路。每一次技术突破，都是对未知领域的勇敢探索；每一项创新成果，都凝聚着无数科研人员的智慧与坚持。这些强而有效的工具，使我们能够泰然应对外部世界的纷繁复杂与不确定性。无论是高精尖的技术突破，还是普惠民生的应用创新，皆为我们最坚实的后盾。它确保生活在这片土地上的人们，拥有足够的智慧维护国家利益；它保障所有追求美好生活的人们，都能实现梦想的征途上如雷如霆、踔厉奋发。

行路难，行路难！多歧路，今安在？

但信长风终助我，壮志凌云破浪归。

这是属于每一个勤劳勇敢的中国人

的2025。新岁星河明，万事尽可期。

国家主席习近平将发表二〇二五年新年贺词

新华社北京12月30日电 国家主席习近平将于31日晚7时通过中央广播电视总台和互联网，发表二〇二五年新年贺词。中央广播电视总台所属中央电视台综合频道、新闻频道、中文国际

频道、4K频道，中国国际电视台各外语频道，中央人民广播电台，中国国际广播电台，以及人民网、新华网、央视新闻客户端等中央主要新闻媒体所属网站、新媒体平台将准时播出。

同球共济 砥柱中流

——习近平主席引领二〇二四年中国特色大国外交述评

2024年，百年变局加速演进，世界形势风云激荡。

“作为世界主要大国领导人，我们应该不畏浮云遮望眼，秉持命运共同体意识，扛起历史责任，展现历史主动，推动历史进步。”

这一年，习近平主席以大党大国领袖的全球视野、宽广胸襟和天下情怀，推动国际社会携手应对各种共同挑战，促进人类和平与发展的崇高事业。

(一)

2024年9月的中非合作论坛北京峰会，是中国近年来举办的规模最大、外国领导人出席最多的主场外交。峰会前后的5天时间里，习近平主席同与会非洲领导人等嘉宾举行近50场双边活动。

一年来，元首外交“忙碌指数”不断刷新：既会老友，又交新朋；既进行战略沟通，又深化务实合作；既推动大国关系健康稳定发展，又引领“全球南方”团结自强；既推进睦邻友好，又夯实多边协作……

在元首外交引领下，中国特色大国外交不断拓展新空间、开辟新境界，和平发展、合作共赢的时代潮流更加强劲。

这是登高望远运筹大国关系的远见卓识——大国关系事关全球战略稳定，大国肩上都承担着特殊责任。大国之间和睦，才能世界和平；大国相互合作，才有全球发展。

一年来，习近平主席以大胸襟、大格局、大担当，同大国领导人保持密切沟通，促进大国关系总体稳定、均衡发展：

从北京到阿斯塔纳再到喀山，同俄罗斯总统普京年内三度会面，中俄两大邻国保持高度战略互信和全面战略协作；

同美国总统拜登在利马会晤，向美国当选总统特朗普致贺电，在重要节点为中美关系发展提供战略指引；

中法建交岁满甲子之际，习近平主席再一次踏上法兰西土地。“中法作为两个有独立自主精神的大国，在历史长河的每一次相遇都能迸发出巨大能量，影响世界行进方向。”习近平主席一语道出推动中法关系发展的深远意义；

同德国总理朔尔茨漫步钓鱼台，同英国首相斯塔默实现中英领导人时隔6年再次会晤，同西班牙、意大利等国领导人

深入开展战略沟通，促进中欧合作共赢；同印度、日本等地区大国领导人会面，不断增信释疑，探索和睦相处之道……

从历史长周期把握世界大势，从全人类共同利益出发运筹大国关系，大国外交远谋而笃行。

这是携手并肩深化睦邻友好的坚定选择——山水相连、唇齿相依。访邻国就像走亲戚，越走越近，越走越亲。

打造中国哈萨克斯坦关系新的“黄金三十年”，发展中国塔吉克斯坦新时代全面战略合作伙伴关系；越共中央总书记、国家主席苏林就任总书记后首访就来到中国，中越命运共同体建设实现良好开局；印度尼西亚总统普拉博沃在当选和就职后二度首访中国，打造发展中大国关系典范；马来西亚、新加坡、柬埔寨等国领导人相继访华，中国周边国家携手建设友好共生的亚洲家园……

在元首外交引领下，中国的“邻里关系”历久弥坚，再谱新篇。

这是同心同向推进团结合作的务实作为——马尔代夫、安哥拉、密克罗尼西亚联邦、赤道几内亚、秘鲁、芬兰……长长的来访国家名单贯穿春夏秋冬、涵盖五洲四海。

走进中国各地，遍访大江南北，感受中国式现代化万千气象。不论距离远近、体量大小、发展水平，中国都给予同样热情友好的礼遇。

今年1月，璐鲁作出坚持一个中国原则、同中国恢复外交关系的政治决断。两个月后，阿道昂总统就应习近平主席邀请来华访问。璐鲁，不仅重新回到支持一个中国原则的国际大家庭，而且成为共建“一带一路”朋友圈的新成员。

谈得最多的是友谊和信任，形成最广泛的共识是合作与共赢。正如习近平主席指出的：“友好不分先后，只要开启，就会有光明前途。合作不论大小，只要真诚，就会有丰硕成果。”

数字，记录着2024年中国元首外交的高潮迭起、精彩纷呈：和平共处五项原则发表70周年纪念大会、中阿合作论坛、中非合作论坛北京峰会三大主场外交；欧洲之旅、中亚之旅、金砖之旅、拉美之旅四次重要出访；130多场外事会谈会见；近百封贺信贺电；以多种方式面向各国人民开展友好工作……

元首外交擘画领航，全方位、多层次、立体化的大国外交图景跃然眼前。今日之中国，更具国际影响力、创新引领力、道义感召力的负责任大国形象愈发彰显。

(下转第二版)

《习近平文化思想学习纲要》出版座谈会在京召开

新华社北京12月30日电 12月30日，《习近平文化思想学习纲要》出版座谈会在北京召开。中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席并讲话。

与会代表认为，习近平文化思想是我们党坚持“两个结合”、推进理论创新的重大成果，是新时代中国特色社会主义文化建设的根本遵循，为推动文化繁荣、建设文化强国提供了强大思想武器和行动指南。《纲要》出版，为广大党员、干部、群众深入学

习领会习近平文化思想提供了权威辅助读物，将有力推动学习贯彻走深走实。

与会代表表示，要以《纲要》出版为契机，加强学习宣传，引导广大党员干部深刻把握习近平文化思想的重大意义、丰富内涵、精神实质，做到学深悟透、明道见行。要调动各方面力量、集聚优质学术资源，聚焦重大概念和核心观点，聚焦文化建设实践，以融通中外的格局眼界深化研究阐释，推出

更多反映中国立场、能同国际学术界对话的高水平成果。要更加自觉地用习近平文化思想武装头脑、指导实践，锚定建成文化强国战略目标，推动文化体制机制改革各项举措落实到位，为筑牢强国建设、民族复兴的文化根基作出更大贡献。

座谈会由中宣部举办，中央有关部门、中央宣传文化单位、各省区市和新疆生产建设兵团党委宣传部有关负责同志、社科院理论界专家学者参加。

河南：以科技创新点燃乡村全面振兴新引擎

高质量发展调研行

◎本报记者 陆成宽 夏凡

在中原农谷，已有100多个农作物新品种通过国家审定；在普莱柯生物工程股份有限公司，全球首款禽流

感(H9)三联、四联灭活疫苗研制成功；在中国一拖集团大拖公司总装车间，智能化、数字化技术贯穿生产的各个环节，每3分钟就有一台拖拉机下线……

12月24日至29日，科技日报记者跟随“高质量发展调研行”河南主题采

访活动来到新乡市、焦作市、洛阳市，看到了不少科技赋能“三农”工作的生动实践。河南正以科技创新点燃推进乡村全面振兴的新引擎。

种业创新高地建设取得明显成效

寒冬时节，万物蛰伏。位于新乡的中原农谷试验田里，科研人员最新培育的麦苗却绿意正浓，其中就有“明星”品种——“普冰03”。

“普冰03”是我国第一个国审小麦与冰草属间远缘杂交的新品种，也是我们在李立会研究员带领下攻坚克难形成的创新成果。”中国农业科学院中原

青海新能源开发利用再添“绿电高速路”

科技日报讯 (记者张蕴 通讯员张璞)12月29日，随着750千伏大漠变电站全站设备的带电运行，青海“沙戈荒”大型风电光伏基地送出配套电网项目——750千伏丁字口输变电工程竣工投运，为青海新能源开发利用和能源电力保供再添一条“绿电高速路”。该工程投运后，将打通柴达木盆地西北部与青海主网送出通道，加速构建青海海西地区绿色电网“生态圈”，推动青海新能源高质量发展和地方经济发展绿色转型。

750千伏丁字口输变电工程位于青海省茫崖市冷湖镇，是服务国家“沙戈荒”大型风电光伏基地建设、加快打造青海新型电力系统的重点能源工程。工程投运后可满足茫崖冷湖风光气储一体化园区新能源送出需要，服务国家“沙戈荒”大基地项目及省内其他重点能源项目400万千瓦风电的接入。工程于2023年8月开工建设，本期新建一座750千伏大漠变电站，12条线路连接至周边新能源汇集站和主电网变电站。

“‘沙戈荒’大基地项目全面建成后，青海新能源装机进入快速增长阶段，近3年新增新能源装机超2000万千瓦，新能源装机规模翻了近一番。”国网青海省电力公司建设部主任何恩家介绍，“十四五”以来，国网青海省电力公司累计投入电网建设资金356.4亿元，新建和续建35千伏及以上电网工程项目257项，加快建设重点能源工程，推动实现省内第二条、第三条高压通道纳入国家规划，助力国家清洁能源产业高地建设。

本版责编 彭东 陈丹

www.stdaily.com

本报址：北京市复兴路15号

邮政编码：100038

查询电话：58884031

广告许可证：018号

印刷：人民日报印务有限责任公司

每月定价：33.00元

零售：每份2.00元