

# 中国科技进步的世界注脚

## ——从自然指数看中国“十四五”科研成就

在全球科技创新的浪潮中,中国正以前所未有的速度崛起为世界科研的重要引擎。最新发布的自然指数2025科研领导者榜单显示,中国高质量科研产出继续保持全球第一,并仍在迅速扩大领先优势。

“十四五”期间,从科研能力的总体跃升,到基础与前沿领域的突破,再到以合作共赢的全球担当,中国正以更加自信、更加开放的“创新中国”形象,借科技创新搭建桥梁,推动全球共赢与进步。正如多名国际专家所言,中国的科研崛起,不仅反映自身实力的跃升,更为全球科技进步注入新的动力与希望。

### 推动全球科研格局变革

“中国在全球科研领域日益成熟且具有影响力的贡献,不仅在自然指数上,也在全球主要科研产出排名和评估中得到了体现。”《自然》杂志总编辑玛格达莱娜·斯基珀近期接受新华社记者采访时说,“这无疑证明了中国在科研和教育方面的系统性投入,以及对国际合作重要性的高度重视。”

份额是自然指数显示作者对高质量科研所作贡献的关键指标。从自然指数科研领导者榜单的份额看,2015年中国远低于美国,约为其三分之一。而2024年,中国的份额达到3212,远超位列第二名的美国(份额为22083)。

除自然指数外,全球多个权威机构均不约而同关注到了中国科研的迅猛发展。早在2022年,日本科学技术政策研究所就发布报告说,中国在一项旨在评估高质量科学成果的关键指标上超过了美国:即对排名前1%的高被引论文的贡献。

这不仅是数字的变化,更是全球科研格局转变的标志。数据显示,中国科研能力增长迅猛,成为亚洲科研实力整体崛起的引擎。与此同时,包括美国、德国、法国在内的西方传统科技强国的份额都有所下降。

“这些数据反映了全球科研格局的深刻转变。”自然指数主编西蒙·贝克说,“中国对科技的持续投入正转化为高质量科研产出的快速持续增长,在物理和化学等领域,目前已远超前居于首要地位的西方国家,包括美国。”



在乌兹别克斯坦塔什干州布卡区,由中国东方电气集团有限公司承建的乌兹别克斯坦布卡263兆瓦光伏发电项目正在建设中,建成后每年可发电超过57万兆瓦时,将助力乌能源结构转型,迈向绿色低碳发展。图为5月11日拍摄的位于乌兹别克斯坦塔什干州布卡区的263兆瓦光伏发电项目(无人机照片)。

### 前沿创新与基础研究双轮驱动

中国在短短几十年内就“建立了世界一流的科学体系,这真是令人惊叹”,美国俄亥俄州立大学科学政策与创新研究人员卡罗琳·瓦格纳指出。

中国科研的崛起,离不开一批世界级科研机构的支撑。根据早年的自然指数榜单,中国科学院是2015年唯一进入全球十强科研机构的中国机构。2024年,全球机构十强中除了哈佛大学(第2)和德国马普协会(第9)外,其余8家都是中国机构。其中,中国科学院多年高居榜首。

澳大利亚最大私立高等教育机构霍尔姆斯学院的执行院长哈米什·科茨指出,中国在过去几年间迈向科技超级大国的历程凸显了“其创新生态系统的实力”。

自然指数在相关介绍中指出,“十四五”期间,中国高度重视技术创新,在人工智能、

超级计算、量子信息等领域均取得突出成就。最新数据显示,中国在化学、地球与环境科学以及物理学领域的研究产出全球领先。

以人工智能领域为例,美国麻省理工学院知名人工智能专家马克斯·特格马克此前接受新华社记者采访时说,中国在人工智能领域取得了巨大进步,已在前沿的大语言模型等领域成为全球领先的国家之一。法国米斯特拉尔人工智能公司共同创始人阿瑟·门施指出,中国在人工智能方面的突破对欧洲具有启发性。

### 以开放姿态促合作共赢

中国科研崛起并非“独行”,而是以开放姿态推动区域乃至全球合作。“事实上,中国在科研领域秉持的开放合作态度,已经为世界作出了巨大贡献。”英国伦敦发展促进署首席执行官劳拉·西特伦日前接受新华社记者采访时说。

中国研究人员正在加强与其他亚洲国家科学家的合作,中国主导的合作项目显著提升亚洲国家科研水平,推动区域创新能力的整体跃升。自然指数2025科研领导者榜单显示,亚洲国家整体强化了优势地位,这在很大程度上得益于多个亚洲国家与中国日益增长的合作。比如,中国与东盟国家联合建设实验室,推动技术转移和人才交流,成为区域创新生态的重要支柱。

此外,自然指数2024年发布的一项数据显示,2015年至2023年间,涉及中国和至少一个“一带一路”共建国家的自然科学研究论文数量增加了132%。

中国的科研开放战略还体现在对发展中国家的支持。无论是非洲基础设施项目、亚洲空间探索,还是与中亚国家的深度合作,中国都在以科技合作为纽带,助力全球创新。

正如贝克所言,只要全球保持开放合作,中国对高质量科研的贡献将持续推动全球科学前沿的发展。(新华社伦敦6月25日电)

# 伊朗核设施,到底怎样了

白宫新闻秘书卡罗琳·莱维特回应说:“这份所谓的评估报告完全错误,它被列为‘最高机密’,却被情报界一位匿名的低级无能之辈泄露给了美国有线电视新闻网。”特朗普则在社交媒体上用全大写英文单词发帖称:“假新闻美国有线电视新闻网和日渐衰落的《纽约时报》联手,企图诋毁历史上最成功的军事打击之一。伊朗的核设施已被彻底摧毁!”

有消息称,伊朗福尔道核设施深藏地下数百米,拥有多个真假难辨的出入口,结构经过特别加固且高度保密,即便是太空卫星或高空侦察机拍摄的照片,所能获取的损伤信息也相对有限。据《以色列时报》报道,以情报部门评估认为,美以对伊朗核设施的空袭并未如特朗普所说“彻底清除”了伊朗核项目,但使伊方核计划“延迟了数年”。

### 为何备受关注

伊朗核设施受损情况之所以引发高度关注,关键在于这牵涉到冲突各方的战略目标界定及后续博弈走向。

特朗普与以色列总理内塔尼亚胡都将打击伊朗核设施定性为重大胜利,内塔尼亚胡24日在以伊停火后发表声明说:“我们已将伊朗的核计划彻底摧毁。如果伊朗任何人试图重启核计划,我们将用同样的决心和力度挫败任何此类企图。我重申:伊朗将不会拥有核武器。”

分析人士指出,消除“核威胁”是以色列向伊朗发起袭击的重要目标,若实际效果被

证实有限,以国内可能质疑行动正当性,内塔尼亚胡面临军事冒险的批评,甚至可能影响未来停火进程。西北大学中东研究所副所长李福泉说,如果以色列作出伊朗关键核设施没有受到重创、伊朗具有快速恢复“危险”核活动能力的评估,那么以色列随时可能撕毁停火协议,对伊朗发动袭击。

但也有美国专家认为,对伊朗核设施的“有限打击”或是美以有意为之,以维持伊朗“核威胁”,巩固内塔尼亚胡的执政地位。美国昆西治国方略研究所专家特里塔·帕尔西说,以色列更倾向于存在一个受制裁、经济遭重创且与西方关系持续紧张的“核伊朗”,而非一个能与世界开展贸易、美伊关系改善并重新融入国际社会的“无核伊朗”。

以伊停火后,美国和伊朗都释放了愿继续谈判的信号,核设施受损程度直接关系到美国和伊朗在后续谈判中的筹码。美国中东问题特使威特科夫24日说,美国向伊朗投下的炸弹“毫无疑问已摧毁相关设施”,现在是时候同伊朗就全面和平协议展开谈判,自己“对达成协议很有信心”。伊朗舆论则强调自身核能力的韧性,不愿与美国达成“城下之盟”。

### 未来前景如何

伊斯拉米24日说,伊朗原子能组织正在评估军事打击造成的损失。“重启计划已提前准备好,

我们的策略是确保生产和服务不会中断。”伊朗原子能组织发言人卡迈勒万迪说,伊朗拥有足够的能力和实力来持续推进核工业的发展。

伊朗最高领袖哈梅内伊的政治顾问阿里·沙姆哈尼22日在社交媒体上说:“即使核设施遭袭,游戏也还没有结束,浓缩材料、本土知识和政治意愿仍然存在。”

伊朗总统佩泽希齐扬21日与法国总统马克龙通电话时表示,伊朗已多次表明从未寻求发展核武器,伊朗愿意就和平利用核能展开对话与合作,但绝不接受停止所有核活动的要求。

国际原子能机构希望尽快与伊朗恢复合作,呼吁应该允许核查人员重返伊朗核设施、评估损失。国际原子能机构总干事格罗西24日表示,他已致信伊朗外长阿拉格齐,提议双方尽快举行会谈。“恢复与国际原子能机构的合作是达成外交协议、最终解决伊朗核问题的关键。”(综合新华社6月25日电)

## 打好清廉“组合拳” 武冈交通运输局推进事业高质量发展

武冈市交通运输局以构建“清廉交通”为目标,以塑造“廉洁廉行”廉洁文化品牌为基石,筑牢纪律防线,为武冈交通运输事业高质量发展保驾护航。

责任上肩,在履职担当上做实功。该局党组将清廉建设要求融入工作各方面,强化“四责协同”联动效应,打造清廉单元建设示范点,推动清廉理念贯穿交通运输发展全过程。局领导班子发挥“头雁效应”,带头落实“一岗双责”,确保权力在阳光下运行。同时,构建起分工明确、责任清晰的廉政建设工作体系。

全面覆盖,抓牢监督管理。聚焦“人、财、物、权”关键环节,梳理排查岗位廉政风险点680个,梳理完善权责清单86项,及时修订内部管理制度21项,扎紧制度“笼子”。坚持严管与厚爱并重、激励与约束并行,2025年上半年对重要岗位人员开展提醒谈话29人次,做到抓早抓小、防微杜渐,确保权力规范运行。

筑牢防线,在廉政教育上精准发力。将廉政教育作为廉政建设的重要

抓手,通过思想育廉、勤学促廉、风险警示、廉政党课等活动,组织干部观看警示教育片,通报典型案例,让干部受警醒、明底线、知敬畏,提高拒腐防变能力,筑牢“不敢腐、不能腐、不想腐”的思想防线。

作风转变,在推动发展上成效显著。将清廉建设作为密切党群干群关系、推动交通运输事业发展的有力抓手,全体干部秉持拼搏实干精神,推进交通基础设施建设。截至目前,全市所有行政村、25户及100人以上自然院落的农村公路通畅率、行政村通客车率、市县乡道列养率均达100%,村(居)民出行条件显著改善。(沈程军 姜丽)

### 公告

下列机构因迁址换发《中华人民共和国金融许可证》。

中国银行股份有限公司长沙市白沙支行  
机构编码:B0003S243010046  
批准日期:1988年8月12日  
机构住所:湖南省长沙市天心区湘江中路二段178号  
汇景发展商务中心裙楼G层临白沙路GF019-GF028门面  
业务范围:核准为其上级行授权的业务范围  
发证日期:2025年6月10日  
许可证流水号:01139077  
发证机关:国家金融监督管理总局湖南监管局

# 《习近平的文化情缘》 在意大利主流媒体播出

新华社罗马6月25日电 在中意建交55周年之际,由中央电视台总台制作的大型节目《习近平的文化情缘》启播活动当地时间6月25日在罗马举行。即日起,节目在意大利阿尔玛电视台、多纳电视台、旅游电视台、拉齐奥电视台、伦巴第城市电视台、罗马科罗纳广播电视台、米兰帕维亚电视台、意大利《米兰财经报》网站等30多家意主流媒体陆续播出。

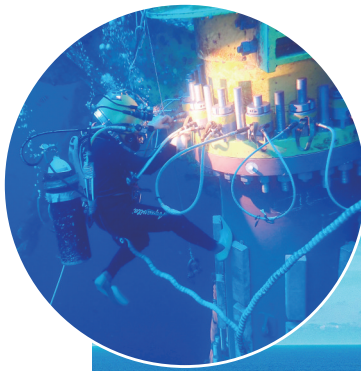
《习近平的文化情缘》选取习近平主席心系文化传承发展的生动故事,展现他对“文化兴国运兴,文化强民族强”的深邃思考和珍爱文化遗产、赓续历史文脉的深沉情怀,向国际受众阐释习近平文化思想的精髓要义和习近平主席治国理政理念的深厚文化根基。节目实地探访河北正定、福建厦门、浙江杭州、甘肃敦煌等习近平工作或考察过的地方,通过影像资料、深入采访等多元叙事方式,立体呈现新时代中国在文明探源、文化遗产保护等方面的实践努力,彰显出中华文化源远流长、博大精深、兼收并蓄的独特魅力。

# 神舟二十号航天员乘组 近日将择机第二次出舱

新华社北京6月25日电 记者25日从中国载人航天工程办公室获悉,神舟二十号航天员乘组将于近日择机实施第二次出舱活动。

自5月22日圆满完成第一次出舱活动以来,神舟二十号航天员乘组先后完成了站内环境监测与设备检查维护、物资清点整理与转移等工作,承担的空间生命科学与人体研究、微重力物理和空间新技术等领域实(试)验任务稳步推进。

目前,空间站组合体运行稳定,神舟二十号航天员乘组在轨工作已满两个月,身心状态良好,已做好出舱活动各项准备工作。



“深海一号”二期全面投产  
我国最大  
海上气田建成



6月25日,中国海油宣布,在南海水域的“深海一号”大气田二期项目全面投产,标志着我国最大海上气田建成。

“深海一号”大气田分一期和二期开发建设(一期于2021年6月投产),探明天然气地质储量超1500亿立方米,最大作业水深超1500米,最大井深达5000米以上,是我国迄今为止自主开发建设的作业水深最深、地层温压最高、勘探开发难度最大的深水气田。二期项目开发建设面临极端地质条件,地层最高温度达到138摄氏度,地层最大压力超69兆帕,相当于家用高压锅工作压力的1000倍,在业内首创“水下生产系统+浅水导管架平台+深水半潜式平台远程操控系统”的开发模式。

大图:2025年4月拍摄的“深海一号”能源站(无人机照片)。

小图:2025年5月,蛙人对“深海一号”二期水下结构物进行检查。本版照片均为新华社发



这张6月22日拍摄的卫星照片显示的是遭美军空袭后的伊朗伊斯法罕核设施部分区域。

美国总统特朗普于美国东部时间21日晚宣布美军已“彻底清除”伊朗福尔道、纳坦兹和伊斯法罕三处核设施。