

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 32122,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,中国在一项目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,目前已远超此前居于首要地位的西方国家,包括美国。”

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联合创始人阿瑟·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大力支持。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)



今年 4 月拍摄的“深海一号”能源站。6 月 25 日,中国海油宣布,公司在南海水域的“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。

新华社发

(上接第一版)

2009 年,姜保来到隆德做苗木生意。那时的北象山留给他的印象是“山光秃秃的,附近的沟渠也总是干涸的”。这两年,随着矿山生态修复项目的推进北象山慢慢复绿,游客也渐渐多起来,姜保便尝试开餐厅、建民宿。姜保介绍,他的花田云海民宿有 30 间房,到了七八月至少得提前 15 天预订。

针对北象山历史遗留废弃矿山的“靶向治疗”,让如今的北象山呈现出“乔灌融合、三季有花、四季见绿”的自然景观,实现了从“卖石头”到“卖风景”的绿色转变。2024 年底,北象山历史遗留废弃矿山生态修复项目入选宁夏生态修复优秀案例。

“自 2020 年起,固原市启动历史遗留废弃矿山生态修复项目,通过盘活土地资源、生态修复和发展特色农业等举措,让生态颜值成功转化成绿色产值。”固原市自然资源局局长魏廷峰介绍,固原先后实施 10 个历史遗留废弃矿山生态修复项目,涵盖 18 个历史遗留矿山,修复面积为 1.44 万亩。不仅消除了安全隐患,也让固原的城乡周边面貌焕然一新。

西吉月亮山:汨汨清流绿满山

夏日午后,在西吉县新营乡月亮山南麓,山谷草甸下的地下水顺着一个个小泉眼满溢而出,化为涓涓细流,再逐渐汇聚成清澈见底的溪流,从山谷一路向南汨汨而下,最终蜿蜒成形似葫芦的葫芦河。

葫芦河从西吉出发,流经甘肃省静宁县、庄浪县、秦安县,直到天水市石佛镇南注入渭河,成为黄河的一部分。

疗愈山水 再造山河

月亮山有西吉“水塔”之称,是西吉唯一的水源供给地。除了葫芦河,它还是清水河和祖厉河的发源地。20 世纪 80 年代,月亮山区域因为过度放牧和无序开垦,致使当地生态环境不断恶化,最终导致 3 条河流断流。

41 岁的新营乡洞子沟村党支部书记苟智科至今记得,儿时看到的月亮山是大片寸草不生的荒坡地。“因为河水经常断流,那时我们种粮食只能选背阴地,向阳地最多种点杂粮。”苟智科说,当时一村一口井根本不够用,很多村民都在自家打窖蓄水。

这些年,葫芦河和祖厉河再无断流,周边村镇的人居环境也越来越好。

驱车沿蜿蜒山路一路上行,目之所及的云杉、油松、山杏等乔木郁郁葱葱。山腰处停着一辆水车,一名工人正提着水管浇水。绿化工程负责人柯万林带着十来名工人查看着今年春季新种树木的存活情况。

马华忠是马建乡大坪村村民,春季在月亮山植树,一天的工资 150 元。因为上半年月亮山上雨水少,他和其他村民一个月能干二十七、八天,可以挣 4000 元到 5000 元。春季植树结束后,他随柯万林不定期到月亮山,一方面看今年种下的树木生长情况,另一方面做些林间管护工作。

“这几年山上环境好了,补苗不再像以前那么勤了。”柯万林说,随着种植方式的改良、管护技术的提升和村民观念的转变,月亮山上树木的成活率越来越高。

自六盘山“山水工程”项目启动后,西吉

县针对月亮山西部祖厉河源头水源涵养林生态功能不足、水土流失依然严重的现状,采用补植改造、抚育管护等措施,对新营乡、红耀乡、田坪乡、震湖乡 4 个乡和月亮山林场 7893.6 亩的低效水源涵养林进行修复提升,计划栽植云杉、油松、旱柳等各类苗木 33.16 万株,力争造林成活率达到 85% 以上。截至目前,西吉已完成月亮山西部祖厉河源头水源涵养林建设项目工程量的 84%,栽植各类苗木 27.8 万多株,完成投资 1500 万元。

彭阳高建堡:活水上山绿意浓

6 月 21 日,夏至节气的彭阳县天高云淡。王洼镇王洼村高建堡山坡上的樱桃树喝饱了水,枝叶又绿了几分。野山杏枝干上,新嫁接的红梅杏枝条冒出的绿芽,感受着浓浓夏意。

引入社会资本后,持续两年多的捕害、补植、嫁接等一系列改造提升举措,终于让高建堡这片低效山杏林改头换面,重焕生机。

当地移民搬迁前,这片土地一直种植油松、刺槐、山桃、山杏等,但多年的鼠害、虫害猖獗,致使这片林区的树木枯死、退化现象越来越严重。“山坡上那些濒死的山杏树,树枝上长的尖刺就是很明显的退化症状。”彭阳县

“山水工程”项目专班负责人袁国良说,移民迁出后,彭阳通过腾退土地将这片林区划归国有林场管理,总面积为 2803.65 亩的蒲河支流安家阳洼沟源头水土保持林改造提升项目于 2023 年 3 月立项批复,并作为六盘山“山水

工程”的一部分进行招商引资,引入第三方栽植更具经济价值的树种盘活林地。

作为被引入的社会资本企业,宁夏东果农业科技有限公司着手对这片林区进行大刀阔斧的改造。“这里的坡地大多陡峭,我们用 3 个月置换腾挪平地整地,形成大片平地。”该公司负责人王鑫告诉记者,自去年 4 月至今,企业在此先后种植 1200 多亩樱桃、酸枣和红梅杏,并计划在今年秋后再补栽 8 万株酸枣树。

目前,樱桃树大多都已成活,预计 2026 年挂果,2028 年达到盛果期。王鑫说,考虑到彭阳县的气候、土壤条件,企业选择了 7 月下旬上市的晚熟樱桃,可以和陕西、甘肃、山东等地的樱桃错开时间差。预计每亩产樱桃 2000 斤到 4000 斤,按照每斤 10 元至 30 元不等的售价,再结合各种因素,届时这片樱桃林的亩产值可达 2 万元至 12 万元不等。

当地政府和相关部门则通过配套节水灌溉等基础设施和打开防火道路,助力企业安心发展。袁国良介绍,目前项目区已新建了全长 11.8 公里的林区防火通道,并在田间配套了高效节水灌溉管网系统,有效解决新树种灌溉问题,“这个项目有望为黄土高原林改、林下经济、林业生态效益向林业生态经济效益转变提供可借鉴的模型”。

两年过去,六盘山“山水工程”项目稳扎稳打的生态修复成效,正让“青山常在、绿水长流”的美景重现。越来越多的山区群众守护来之不易的绿水青山,用另一种生活方式续写祖辈“靠山吃山、靠水吃水”的崭新故事。

要点的认识。

据统计,本次活动共吸引 500 余名老年人积极参与。下一步,中信银行银川分行将持续开展“消保课堂”系列宣教活动,精准触达老年客户群体,为老年群体提供更加精准、贴心的金融服务,切实守护好老年人的“钱袋子”。

(杨谿砺)

安全知识,为营造良好的金融环境贡献力量。(潘明杰)

中国平安
PING AN
专业 · 价值
平安人寿宁夏分公司 协办

美国媒体 24 日援引美国国防部下属国防情报局的初步报告报道说,美国对伊朗三处核设施的军事打击并未摧毁其核心部分,可能只会使伊朗核计划推迟数月。美国总统特朗普、国防部长赫格塞思否定相关说法,坚称美国袭击“彻底摧毁”了伊朗核设施。伊朗原子能组织主席伊斯拉米 24 日说,伊朗核计划“不会中断”。伊朗核设施的受损情况如何?为何备受关注? 未来前景如何?

受损情况如何

美军参谋长联席会议主席丹·凯恩 22 日说,美军在打击伊朗核设施的行动中动用 7 架 B-2 轰炸机在福尔道和纳坦兹核设施共投下 14 枚钻地弹;对伊斯法罕核设施,美军发射了战斧导弹,完成了摧毁伊朗关键核项目的行动。

然而,美国有线电视新闻网等媒体 24 日报道说,美国防情报局评估报告显示,伊朗三处核设施受到的冲击主要是地面建筑遭到严重破坏,用于铀浓缩的离心机“依然完整”,浓缩铀库存已在美国袭击前从设施中转移出去,“美国最多会让他们(伊朗核项目发展)倒退几个月”。

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。”特朗普也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与日渐衰落的《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,但使伊朗核计划“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。”(新华社北京 6 月 25 日电)

宁夏日报新闻职业道德 监督热线

0951-6019493 (机关纪委)
0951-6033843 (全媒体指挥中心)

吸收合并公告

经宁夏霖熙健康科技有限公司(统一社会信用代码:91641200MAD5RSY10L)、宁夏霖熙生物科技有限公司(统一社会信用代码:91641200MAD23WBQ9G)、唯一全资股东苏州翰途管理服务有限公司(统一社会信用代码:91320585MAD6MXXM30)研究决定:宁夏霖熙健康科技有限公司吸收合并宁夏霖熙生物科技有限公司。吸收合并前宁夏霖熙健康科技有限公司注册资本为人民币 500 万元,宁夏霖熙生物科技有限公司注册资本为人民币 6000 万元。吸收合并后,宁夏霖熙健康科技有限公司注册资本为人民币 3000 万元。吸收合并后,宁夏霖熙健康科技有限公司存续,宁夏霖熙生物科技有限公司注销。吸收合并后,被吸收方的债权、债务及所有资产由吸收方宁夏霖熙健康科技有限公司承继。请各债权人自公告之日起 45 日内向本公司提出清偿债务的请求。特此公告。

联系人:胡安娜 联系电话:18169528050
宁夏霖熙健康科技有限公司 2025 年 6 月 26 日

宁虎,身份证号:640221196812030010,户籍地址为宁夏平罗县汝瓷沟中心区 A3-1-202。此人于 2025 年 5 月 16 日死亡,现名下社保个人账户余额 40195.06 元需继承。特发公告予以告知,如有继承人,请携带相关证明材料到石嘴山市平罗县崇岗镇人民政府办理相关手续。联系电话:0952-6680456。特此公告。

平罗县崇岗镇人民政府 2025 年 6 月 26 日

银川市宜讯信特教育咨询有限公司(统一社会信用代码:91640100MADMWKKWQ6P,宁夏回族自治区科技类校外培训机构设立核准编号:YCJF-2024-002)于 2025 年 6 月 25 日停止办学,特申请注销办学核准证书及营业执照。特此公告。

银川市宜讯信特教育咨询有限公司 2025 年 6 月 26 日

遗失声明

●陈佳思遗失永宁县望远镇城市副中心世纪天骄小区 4 号楼 903 室房屋所有权证,产权证号:宁(2023)永宁县不动产权第 0008053 号,面积:100.34 平方米。特此声明。
●宁夏刘敏家滩羊食品商贸有限公司(统一社会信用代码:91640100MA76J6XT2U)遗失法定代表人章 1 枚。声明作废。