

新能源转型、新产业升级、新技术革命

——2025 夏季达沃斯论坛热点扫描

聚焦科技前沿动态,为全球发展贡献智慧……6月24日至26日,世界经济论坛第十六届新领军者年会(“夏季达沃斯论坛”)在天津举行,来自90多个国家和地区的超1700名嘉宾齐聚一堂。论坛上,关于新能源转型、新产业升级、新技术革命的讨论尤为热烈。

新能源加速转型

国家会展中心(天津)夏季达沃斯论坛会场灯光明亮。与论坛主要议题方向之一“新能源与材料”相呼应,本届论坛实现全绿电供应。

论坛现场,围绕“能源转型现状如何?”“新能源+治沙”“产业集群推动能源转型升级”“前瞻扫描:中国在全球能源转型中的角色”等议题,与会嘉宾深入交流、碰撞观点。

“十年前光伏转换效率只有15%左右,如今是25%的水平,相信再过十年有望达到35%。”在“能源转型现状如何?”分论坛上,隆基绿能科技股份有限公司创始人李振国说。

世界经济论坛近日发布的一份报告显示,在连续多年进步缓慢以后,全球能源系统在安全性、公平性和环境可持续性等领域上加速转型。

国际可再生能源署数据显示,近年来全球风电和光伏发电项目平均度电成本大幅下降,很大程度上归功于中国贡献。

世界经济论坛总裁博尔格·布伦德高度评价中国在绿色发展方面取得的显著成就。“今年,我们预计中国新能源汽车产量将同比增长40%以上。”布伦德说,毋庸置疑,中国的能源转型走在了世界前列。

“各国能源系统正以不同的速度演化。”世界经济论坛能源与材料中心总负责人博明远认为,快速发展的新兴经济亟需加大投资力度,才能维持能源转型的势头。

前不久,国际能源署发布的2025年版《世界能源投资报告》提出,过去两年,全球能源领域风险投资持续萎缩。全球能源创新企业正在努力适应融资成本上升和政策不确定性挑战。

国网天津市电力公司经济科技研究院新型电力系统研究中心副主任张天宇表示,通过新能源发电高精度预测、电力供需灵活平衡以及用户



6月25日,2025年夏季达沃斯论坛开幕式在国家会展中心(天津)举行。本届论坛吸引了来自90多个国家和地区的1700余名各界代表出席。

定制化需求响应等,探索解决现有问题。

新产业“向智”升级

人工智能无疑是本届论坛最受关注的热词之一。梳理论坛议程,“AI+时代”“生成式AI加速临床研发”等人工智能相关议题不胜枚举,彰显了全球产业升级的新动向。

“全球变局正在重塑行业和价值链。”世界经济论坛执行董事米雷克·杜塞克说。

施耐德电气深耕中国38年,中国是其全球第二大市场,也是重要的供应链和研发基地。施耐德电气执行副总裁、中国及东亚区总裁尹正表示,通过数字化技术和精益管理,施耐德电气中国区供应链生产效率逐年提升,相比2019年能耗降低15.9%。“加速构建创新驱动的数字生产力和绿色生产力,为企业带来了更广阔的发展空间。”尹正说。

在今年达沃斯论坛上,帕西尼感知科技(深圳)有限公司展出了首款“多维触觉+AI视觉”双模态仿生灵巧手DexH13。

“这款灵巧手搭载了1140个多维触觉传感单元以及800万像素高

清手眼相机,可执行易碎品抓取、精密装配等高难度复杂操作。”帕西尼感知科技(深圳)有限公司CEO许晋诚说,多维度触觉感知让机器人更好地与物理世界产生交互,基于人工智能大模型,机械手还能实现自主学习,完成更多类型的交互协作。

科大讯飞带来的虚拟人工智能交互机也吸引众多嘉宾驻足体验。科大讯飞天津公司市场经理王丹宁介绍,结合AI虚拟人技术,智能交互机能够实现语音识别、语义理解和语音合成,让用户和虚拟人物形象“面对面”交流。

“以人工智能推动数字化、绿色化协同转型,这是实现可持续发展的重要途径。”2025天津夏季达沃斯论坛筹备办中方议题研究牵头人龚克说。

新技术引领新增长

24日上午,论坛发布2025年度十大新兴技术,反映了信任与安全、可持续生产、人类健康和能源-材料融合等四个领域的新兴趋势。

“即便在全球创新环境日益复杂的背景下,科技突破仍然在快速推进。”世界经济论坛执行董事蒋睿表示,“通过本次研究成果,全球领导者能够清晰了解哪些技术即将投入

应用,将如何解决世界范围内的紧迫问题,以及需要创造哪些条件,才能以负责任的方式实现这些技术的规模化发展。”

2007年起,夏季达沃斯论坛在大连、天津轮流举办。从重振增长到推动创新,从第四次工业革命到企业家精神,18年来,夏季达沃斯论坛触摸世界经济脉动,一次次见证新技术革命的最新成果。

“我们认为企业家、创新和技术将是未来增长的核心。”布伦德说。

仿生灵巧手、虚拟人工智能交互、全息成像……在论坛现场,以人工智能、生物技术、新材料技术等为代表的新技术吸引了众多与会者的目光。

无需屏幕就能在空气中立体成像,空中成像内容实时同步在大屏幕上,体验者通过手势即可实现交互操作。天津瀚海星云数字科技股份有限公司总经理高振元带着企业打造的全息成像智能空显大屏交互系统亮相。

“新发布的十大新兴技术中,‘协同感知’技术榜上有名。这些前沿领域和热点话题让我们产生新的思考,也为我们未来的发展指明了方向。”高振元说。

(新华社天津6月25日电)

从夏季达沃斯论坛看“AI+”时代

24日至26日在国家会展中心(天津)举办的世界经济论坛第十六届新领军者年会(“夏季达沃斯论坛”)正火热进行。与会者奔走于各个主题的会议之间,但每当走过展览长廊,总会有人停下脚步,观望一件造型独特的蘑菇型展品,打量、拍照、互动,即使是较为宽敞的通道也会时常因驻足人群而堵塞。

这是一件名为“智能真菌”的艺术作品,由一位艺术家和一位人工智能(AI)专家共同创作而成。它通过AI系统计算,用蘑菇内的光影来模仿人类动作,并在不断互动中影响人们的网络。艺术家借此来展示AI神经网络,并提醒人们“重新思考人类在智能发展中扮演的角色”。

就在“智能真菌”旁边,另一件由

AI驱动的互动艺术装置也吸引不少嘉宾合影留念。该装置可捕捉来往嘉宾的肢体动作,在一个巨大的屏幕上实时生成类似油画风格的视觉作品,并把艺术化后的嘉宾形象融入天津生态景观和文化遗产中。

除了展示AI与艺术的结合,本届论坛主场地演播厅外还设置了AI实际应用的沉浸式体验。与艺术展区有所区别的是,这些实际应用的AI产品全部出自中国本土科创企业。

其中一只人造的“灵巧手”引起不少与会嘉宾的兴趣。它由“多维触觉”和“AI视觉”双模态组合而成,仅单手就集成1000多个多维触觉传感单元,同时辅助以高清AI手眼相机,通过融合算法可精准估算接触物体的姿态。

来自一家英国企业的与会嘉宾

西尔万·巴克尔在“灵巧手”展台前不断做出抓、握、捏等手部动作,这些动作被“灵巧手”的视觉传感器一一捕获,并同步进行完全复刻。“这太酷了!我觉得很有意思。”他说,中国的创新产品令人印象非常深刻。

“中国的技术进步确实让人惊叹。”来自一家印度企业的与会嘉宾拉贾特·纳朗告诉记者,“灵巧手”这样的“AI+”产品反映出中国AI强大的实际应用水平。

AI的热度不仅体现在展区,更延伸至论坛讨论中。“AI助力工厂转型升级”“打造AI智能体经济”“AI的哲学性思考”……诸多分论坛直接将AI作为讨论主题。

随着技术的不断发展,AI正赋能各行各业,引领人们进入“AI+”时代。

中国在这条创新之路上的探索,正为全球科技发展提供更多可能。世界知识产权组织2024年7月发布的报告显示,2014年至2023年,中国生成式AI专利申请量超3.8万件,居世界第一。

世界经济论坛董事会成员朱米表示,在中国,AI得以广泛应用,且应用场景非常丰富,中国AI技术的强项在于实体与软件的结合,“中国的电动车、机器人,这些产品的发展都植根于制造业和软件的深度结合”。

“中国的AI技术水平在世界属于第一梯队,它的发展给整个世界带来惊喜。”中日韩合作秘书处秘书长李熙燮接受记者采访时说,他到访过中国一些发展AI技术的企业,感觉到“中国AI的发展速度跟中国高铁一样快”。(新华社天津6月25日电)



在天津市蓟州区盘山的岩石上,很多抗日标语清晰可见。这是王少奇当年带领当地军民在这片地区坚持抗日斗争的痕迹。

王少奇,原名王毓琨,字季如。1912年出生于河北省香河县。1926年,他考入河北省立通县师范学校,在校期间他经常阅读进步书刊,积极参与抗日宣传活动。1935年,王少奇参加中华民族解放先锋队,1936年3月加入中国共产党。

1936年,王少奇受党组织派遣到蓟县(今天津市蓟州区)开展抗日救亡工作。王少奇拿出全部积蓄开办了一家诊所,每日身背药箱,一边给群众看病,一边进行抗日救亡宣传。仅半年多时间,他就发展了大批抗日救国会会员,并在板桥镇周围的20多个村庄建立了抗日救国会组织。

中共蓟县县委成立后,王少奇担任了县委常委、蓟县抗日救国总会宣传部长等职务。

1940年,包森、李子光和王少奇等人以盘山为依托开辟建立了盘山抗日根据地。随后,日本侵略军在华北地区共实行了五次惨绝人寰的“治安强化运动”,实行野蛮的烧光、杀光、抢光“三光”政策。日军宣称,“要搞垮冀东,首先要搞垮蓟县,要搞垮蓟县,就必须搞垮盘山”。

盘山是敌人“扫荡”的重点地区。时任蓟(县)宝(坻)三(河)联合县县长的王少奇组织建立了盘山联合村民兵班,配合主力部队作战;在日军扫荡时,他就组织群众一起藏山洞、睡山沟。他常教育民兵:“搞革命就不能怕死、怕吃苦,不管遇到什么情况,都要坚持到底。任何时候都不能泄露党的秘密。”

1943年年底,王少奇调任冀东军区卫生部部长兼政委。为了解决部队医疗问题,他组织开办卫生训练班,还秘密潜入北平、香河等地筹措资金、药品和医疗器械。“王少奇和战友们的不懈努力,为冀热辽军区奠定了卫生工作基础。”天津市盘山烈士陵园主任郑辉说。

1944年10月17日,王少奇在丰润县杨家铺参加区党委扩大会议时,遭敌路队伪军包围。王少奇尽力冲出敌人火力网后,看到战友负伤,于是果断返回,为战友包扎时不幸胸部中弹。为了保守党的机密,他艰难撑起身体,烧毁了身上携带的文件后继续向敌人射击,并将最后一颗子弹留给了自己。

每年清明,王少奇之孙王继烈都会带着孩子到盘山烈士陵园祭奠,在王少奇的墓碑前,讲讲这一年取得的新成绩。“自爷爷起,我们家四代人都是共产党员,这份红色基因一直激励着我,我也会继续担负起属于我们的责任,传承好这份红色基因。”王继烈说。

(新华社天津6月25日电)

全国非法倾倒处置固体废物专项整治行动启动

新华社北京6月25日电 生态环境部新闻发言人裴晓菲25日介绍,经国务院同意,生态环境部、最高人民法院、最高人民检察院等8部门近日联合启动全国非法倾倒处置固体废物专项整治行动,计划用3年左右时间,在全国范围内开展集中整治,遏制非法转移倾倒处置固体废物高发态势。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上,裴晓菲介绍,此次专项整治行动以非法倾倒填埋危险废物、工业固体废物、建筑垃圾,以及非法拆解处置报废机动车、废弃电器电子产品、退役新能源设备、退役动力电池等为重点,聚焦路网交织、城乡结合、拆迁地块、行政交界等区域和山边、水边、岸边等“三边地带”,以及河流湖泊、荒滩荒地、坑塘窖口、矿坑溶洞、自然保护区、林地等无人区域和生态敏感区域,组织开展巡查排查,并运用卫星遥感、无人机巡查等先进技术手段,及时发现非法倾倒填埋固体废物和非法拆解处置废弃设备及消费品等污染环境

问题。

行动期间,将严查非法倾倒处置固体废物行为,依法及时查处非法倾倒填埋固体废物的产废单位、运输单位或个人,有效斩断“黑色”利益链条。将严打非法倾倒处置固体废物犯罪行为,对涉及非法排放、倾倒、处置固体废物严重污染环境或对公共财产造成经济损失,涉嫌构成犯罪需依法追究刑事责任的,应依法加快查处,提高法律震慑力。

按照专项行动的部署,到2025年底,完成问题排查和整改措施制定,以及能立行立改和环境污染防治隐患突出的问题整改;到2026年底,总体完成排查发现问题的整改;到2027年底,完成整改“回头看”。

裴晓菲说,生态环境部已在门户网站开设非法倾倒处置固体废物线索征集专栏,公开举报电话及邮箱,各地也按要求在门户网站上公布了线索征集渠道,欢迎社会各界提供问题线索。

农业农村部等提示防范“订单农业”骗局风险

新华社北京6月25日电 近年来,以“订单农业”为名设局诈骗农民群众的违法行为时有发生,一些不法分子打着“订单农业”幌子,实施合同诈骗、非法生产销售假劣农资等违法犯罪行为,损害农民群众合法权益。农业农村部、公安部、市场监管总局近日联合发布关于防范“订单农业”骗局风险的提示。

农业农村部等三部门提示,农业产业周期较长,面临自然和市场双重风险,利润率有限,凡宣称“一本万利”的种植养殖项目,“陷阱”的概率往往远大于“馅饼”。请广大农民群众提高风险防范意识,对高额回报不轻信、对熟人介绍不盲从、对宣传炒作不跟风。签订订单农业合同、从事特色种植

养殖前,可以从以下几个方面加强甄别,防范风险:

一是向当地农业技术推广机构等咨询相关企业宣传推介的技术模式是否可行,学习掌握从事相关产品种植养殖所需具备的场地、环境和技术要求;

二是通过网络搜索等渠道深入了解相关农产品的市场行情、农业投入品价格是否合理以及相关企业是否有负面舆情;

三是通过中国种业大数据平台、中国农药信息网等查询相关企业是否具有生产、经营资质,相关农业投入品是否属合法产品。对相关情况有疑义的,可向所在地乡镇政府和相关部门咨询,谨防受骗。

我国超10个省份实现生育津贴直接发放至个人全覆盖

新华社北京6月25日电 生育津贴即俗称的“产假工资”,是对职业女性因生育休产假离开工作岗位期间,给予的经济支持。记者25日从国家医保局获悉,目前全国12个省份和新疆生产建设兵团实现生育津贴直接发放至个人全覆盖。

截至6月12日,全国12个省份和新疆生产建设兵团的所有统筹区,生育津贴可直接发放至个人,包括山西、内蒙古、黑龙江、上海、福建、山东、湖北、海南、重庆、甘肃、青海、宁夏等。此外,云南将于7月底前在全省实现生育津贴直达个人,其他多数省份也已部分实现直接发放至个人。

为让符合条件的参保女职工能够更便捷、更快速地享受到生育津贴,国

家医保局积极推动有条件的地区将生育津贴按程序直接发放给个人,让参保女职工在生育期间第一时间得到经济支持。

此外,为切实解决失业人员生育保险“断档”问题,国家卫健委、国家医保局等17部门《关于进一步完善和落实积极生育支持措施的指导意见》明确要求,“为领取失业保险金人员缴纳职工基本医疗保险费(含生育保险费),保障其生育权益,所需资金从失业保险基金列支”。目前全国绝大多数省份已实现失业保险基金代缴生育保险费。

国家医保局表示,将积极推动各地医保部门优化生育津贴发放流程,助力构建生育友好型社会。

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員卡罗琳·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)、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爾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,中国高度重视科技创新,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”。

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)