

和平如阳光，安全似雨露，受益而不觉，失之则难存。面对风云变幻的时代、动荡变革的世界，各国人民对和平安宁的期盼愈加强烈。

去年4月，在博鳌亚洲论坛2022年年会开幕式上，国家主席习近平首次提出全球安全倡议，倡导以团结精神适应深刻调整的国际格局，以共赢思维应对复杂交织的安全挑战，旨在消弭国际冲突根源，完善全球安全治理，推动国际社会携手为动荡变化的时代注入更多稳定性和确定性，实现世界持久和平与发展。

全球安全倡议提出以来，其内容与内涵不断丰富，中国践行这一重大倡议的步伐坚定有力，按下“加速键”的中国外交取得成功斡旋沙特伊朗和解等举世瞩目的成果，赢得国际社会广泛赞誉。新时代中国将始终不渝担当世界和平建设者、全球发展贡献者、国际秩序维护者，与各国一道，直面共同挑战，促进安危与共，为世界和平担当尽责，为全球安全竭诚贡献。

契合时代需求 引领进步方向

乌克兰危机升级让安全议题成为各国民众关注的焦点，更多人切身感受到了百年变局加速演进的力度。

变局之下，全球安全挑战层出不穷：大国博弈日趋激烈，地缘冲突不断加剧，传统与非传统安全威胁交织叠加，当前全球安全治理架构难以化解不断积累的和平赤字、安全赤字。世界需要什么样的安全理念、各国怎样实现共同安全，是摆在所有人的严峻课题。

应时局之变迁，领时代之先声。去年4月21日，习近平主席在博鳌亚洲论坛年会开幕式上以视频方式发表题为《携手迎接挑战，合作开创未来》的主旨演讲，郑重提出全球安全倡议。这一重大倡议从全人类的前途命运出发，为弥补人类和平赤字、应对国际安全挑战提供中国方案。这是中国向世界提供的又一国际公共产品，也是人类命运共同体理念在安全领域的生动实践。

坚持共同、综合、合作、可持续的安全观，坚持尊重各国主权、领土完整，坚持遵守联合国宪章宗旨和原则，坚持尊重各国合理安全关切，坚持通过对话协商以和平方式解决国家间的分歧和争端，坚持统筹维护传统领域和非传统领域安全——全球安全倡议提出的“六个坚持”，彼此联系、相互呼应，形成辩证统一的有机整体，打破国际上旧有安全理论的桎梏，找到了破解安全困境的钥匙。

着眼共同命运，洞察时代大势。中国的安全理念和主张不断发展丰富。今年2月，中国发布《全球安全倡议概念文件》，阐释倡议的核心理念和原则，明确重点合作方向和平台机制。文件列出20项重点合作方向，具有鲜明的行动导向，归纳起来就是：坚定支持联合国安全治理核心作用，努力促进大国协调和良性互动、积极推动对话和平解决热点问题、有效应对传统与非传统安全挑战、不断加强全球安全治理体系能力建设。

《全球安全倡议概念文件》既有宏观层面的顶层设计，又有解决现实难题的方法路径，致力于解决人类社会当前面临的安全问题，为当代全球安全治理提供了一份综合解决方案。肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿德希尔说，全球安全倡议极大丰富全球安全理念，突破了仅仅关注自身安全的局限，重在倡导以和平、发展和尊重联合国宪章为基础的共同安全。

实干笃行担当 护佑和平安宁

3月10日，全国两会正在召开，一个重磅好消息传来——沙特和伊朗北京对话取得重大成果，达成北京协议，明确了改善关系的路线图和时间表。4月6日，沙伊两国外长在北京成功会晤，宣布恢复外交关系。

长期断交的两个中东大国在中国斡旋下握手言和，西班牙《先锋报》网站称其为“中国外交的惊世之举”。这也成为中国积极践行全球安全倡议的生动案例。

此后，中东地区掀起一轮和解潮：沙特和阿曼推动也门问题政治解决；卡塔尔与巴林决定恢复外交关系；叙利亚外长时隔十一年后首访埃及、沙特；沙特等9个阿拉伯国家开会讨论叙利亚回归阿拉伯国家联盟……铸剑为犁，安危与共。中国为化解冲突而呼喊，为促进和平而奔走，为推动实现世界长治久安不断贡献中国智慧、中国力量。

对于延宕至今的乌克兰危机，习近平

让平安的钟声响彻人间

——中国践行全球安全倡议守护世界和平安宁

倡导和衷共济 共促普遍安全

“实现世界持久和平，让每一个国家享有和平稳定的外部环境，让每一个国家的人民都能安居乐业，人民权利得到充分保障，是我们的共同愿望。各国需要同舟共济、团结协作，构建人类安全共同体，携手建设一个远离恐惧、普遍安全的世界。”《全球安全倡议概念文件》这样写道。

这些话语描绘了全球安全的未来愿景，也向世界各国发出团结合作的呼吁。全球安全倡议正得到国际社会越来越多的积极响应，已有80多个国家和一些国际组织对这一倡议表示赞赏、支持。

南非资产管理机构高效集团首席经济学家戴维·鲁特说，渴望和平的人们都会支持中国的倡议，因为和平与安全正是当今世界亟需的。《加纳时报》网站刊文说，全球安全倡议构建出一条实现可持续和平稳定的新道路，促进人类社会实现和平与繁荣。

物有本末，事有终始。中国的安全理念和主张，植根于以和为贵的中华优秀传统文化。有着五千多年历史的中华文明，始终崇尚和平、和睦、和谐，主张和衷共济、和合共生、协和万邦、天下一家，这些都是全球安全倡议的“文明基因”。阿根廷阿中研究中心主任帕特里西奥·朱斯托说，全球安全倡议受到中国传统文化和哲学思想的影响，主张通过和平与对话的方式最终取得“集体最优解”。

从2021年9月提出全球发展倡议，到去年4月提出全球安全倡议，再到今年3月提出全球文明倡议，习近平主席面向世界相继提出三项重大倡议，深刻回答全球需要什么样的发展理念、各国如何实现共同安全、不同文明之间应当如何相处等重大问题，为正确认识和积极应对当今世界发展和安全问题提供了重要思想引领。孟加拉国《新时代》日报网站刊文指出，“这些倡议意在解决全球权力结构中三个不同方面的问题”，“它们是相互联系的，且将进步、和平与发展作为不变的主题”。

执大象，天下往。随着全球安全倡议等中国方案得到越来越多认同，构建人类命运共同体成为越来越多国家的共识，世界上倡导以团结化解分裂、以合作共赢对抗、以包容代替排他的进步力量正在增长。中国愿与国际社会一道，携同心、行而不辍，汇聚起合作共赢的力量，迎接人类更加光明美好的未来。

（据新华社北京4月21日电 记者刘赞 张远）

HK 国际观察

人工智能赋能工业制造 一切才刚刚开始

“工业4.0定义了过去十年的发展，生产线上各个组件开始被连接起来……如今，终于可以通过人工智能技术，使用在过去十年间收集的数据，这是人工智能在工业生产的最初应用。”正在举行的2023年德国汉诺威工业博览会上，展会主办方德意志会展公司董事会主席约亨·科克勒接受新华社记者采访时如是说。

从被誉为“世界工业晴雨表”之一的汉诺威工博会可以看出，过去几年更多作为新兴技术概念的人工智能技术，如今已经开始赋能工业生产。不过，多名业内专家强调，工业制造的人工智能时代“才刚刚开始”。



↑在汉诺威工博会上，参观者与一款智能机器人握手。

A 人工智能开始赋能工业制造

基于日趋成熟的物联网技术，大量数据得以被实时获取，大数据为机器学习提供了数据资源及算法支撑，而云计算则为人工智能提供了灵活的计算资源。这些技术的有机结合，为人工智能技术奠定基础，也推动其不断发展。

正如科克勒所说，大约十年前，汉诺威工博会上首次提出工业4.0概念，生产线上各个组件开始被连接起来，而这也是收集数据的前提。

在收集多年数据后，人工智能开始使用这些数据，并在工业生产

展开最初应用。

本届工博会上，记者可以明显感觉到，从为生产线设计的最新工具，到应用于产业链的解决方案，人工智能应用已贯穿于设计、生产、管理和服务等制造业的各个环节，其日益多样化的应用场景包括故障监测、预测性维护、智能分拣、设备健康管理、基于视觉的缺陷检测、智能决策、优化生产计划、需求预测等。

美国惠普企业公司首席技术专家托马斯·迈尔表示：“人工智能是我们许多产品的核心组成部分，例如服

务器、存储系统或网络。此外，人工智能还帮助我们的客户优化这些系统的性能，并预见和预防可能发生的问题。多年来，在全球范围内，每秒都会从系统中收集数百万的传感器数据来训练人工智能技术，反过来又会用于支持用户进行操作和预测性维护。”

德国自动化领域知名企业费斯托公司技术专家塞巴斯蒂安·施罗夫说，人工智能技术已不仅仅是一种发展趋势，而是已经成为整个行业标准。



B 制造业的人工智能时代 刚刚开始

不少业界专家认为，人工智能将为工业发展提供更多动力，并加快创新进程。不过，目前展示的人工智能应用大多属于初步创新项目，人工智能大规模深度应用于整个工业制造还需时间。

“我们显然处于工业4.0发展的过程中，但人工智能才刚刚开始。”谷歌工业技术专家蒂诺·古德柳斯对新华社记者说。在他看来，人工智能与工业生产的大规模深度融合“还需要两年时间”。

魏德米勒公司技术专家托比亚斯·高克施特恩表示，将人工智能应用于工业制造，不仅需要人工智能科学家，还需要了解机器和制造的专家，只有各方合作，才能将人工智能应用推向新的时代。

多名专家指出，加强合作是人工智能未来发展的关键，另外，该技术在工业应用的未来在于数学、统计学和神经网络的结合。

（新华社德国汉诺威4月20日电 记者郭爽 李超 杜哲宇）



小朋友在汉诺威工博会上体验VR游戏。

查数据显示，目前在工业领域，三分之一的德国大中型企业决策者认为，生成式人工智能技术将会加速其企业的数字化变革。

德国西韦舆论调查公司对德国1500名工业经理进行的一项调查显示，62%的受访者认为，生成式人工智能在工业中有多重好处，包括节约成本、提高效率和优化商业流程等。



参观者在德国汉诺威工博会上与一款智能机器人互动。本栏图片均由新华社发

新科技为可持续工业提供更多可能 ——来自汉诺威工博会的新观察

2023年德国汉诺威工业博览会17日至21日举办，今年的展会将继续聚焦全球工业转型的同时，对人工智能等技术在工业生产中的实际应用给予特别关注。业界期待新技术的落地不仅会提高工业生产力，还帮助加快脱碳进程，推进可持续工业发展。

工业企业向碳中和转型有生产余热再利用、采购绿色电力等多种实现路径。在今年汉诺威工博会上，供应商展出了多种技术，帮助工业生产各个环节向可持续和气候友好的方向转变。

德国工程塑料制造商易格斯展出了工程塑料回收项目，为企业简化工程塑料回收流程，并提供再生塑料产品交易平台。项目负责人莱娜·瑙曼表示，“材料”是实现可持续生产的关

键，“再生塑料的价格目前还是高于普通产品，但我们看到很多企业都对此很感兴趣，愿意在可持续生产方面做出积极调整”。

在今年展会上，很多供应商关注机器学习等新兴技术在实际应用到生产过程中后如何帮助节约能源、降低碳排放。

德国西门子公司展示了如何通过数字生产平台整合电池产品的设计、生产和回收整个生命周期，在满足全球电池需求的同时优化生产流程，最大限度减少整个流程的碳足迹。西门子能源公司高管安妮·洛尔·帕里卡尔·德沙马尔对记者说，对于能源转型来说，工业脱碳从未像现在这样至关重要。

中国工业互联网企业海尔卡奥斯

也展出了智慧生产平台。该公司能源数据总监穆阳介绍说，企业对脱碳生产的需求逐年增加，该公司客户在能源方面主要关注安全、绿色、效率三个方面。通过实施优化线上数字化平台和线下生产设施等手段，工业生产可以提高原材料利用率、降低能源消耗，实现节能减排。

展会主办方德意志会展公司董事会主席约亨·科克勒期待人工智能技术给未来可持续工业带来变革。他表示，未来的工业生产需要变得更加灵活，而这就需要数字化和人工智能技术，“人工智能不仅对碳减排有所帮助，更会成为驱动力量”。

除了新兴信息技术给产业脱碳带来很多可能性，仿生科技也成为一些公司的发力方向。德国自动化领域知名

厂商费斯托公司今年在工博会展出了其开发的生物质培养设备，通过为藻类生物创造适宜的生长环境，大规模培养藻类细胞，进而提取可用于生产食品、化妆品等的生物质。该设备利用了自然生物的生长原理，从大气层中吸收二氧化碳来生产工业材料，因而实现了工业生产主动减碳。

“这一生物质培养设施是一个新的技术思维，旨在探索生物学可以怎样帮助我们的工业生产。”费斯托公司工业4.0和人工智能领域销售总监埃伯哈德·克洛茨说，“大自然经过数百万年的演变找到了最优的方案，我们从中有很多可以学习的地方。”

（新华社德国汉诺威4月21日电 记者李超 郭爽 杜哲宇）