推动人工智能成为“底座技术”

——从2024中国计算机大会看人工智能发展趋势

人工智能如何赋能新质生产力发展？如何补足大模型“能力缺陷”？……24日至26日在浙江省东阳市横店镇举办的2024中国计算机大会上，如何推动人工智能与各行各业不断融合，使其成为驱动经济社会数字化转型和创新发展的“底座技术”，引发与会专家热议。

商家通过大模型生成商品详情、图文营销素材，加强销售转化；快递小哥通过智能提示和操作，提升配送和揽收的效率；患者问诊，智能系统提供专业有温度的咨询服务，为医生推荐治疗方案……与会专家表示，科技界和产业界正在持续见证越来越强的大模型。

“计算不仅产生了智能，更在塑造共识，为科学研究提供全新的范式，并催生了崭新的经济形态。”中国工程院院士陈纯表示，计算是推动时代进步的关键力量。

“目前有上百个大模型应用正在京东内部诸多场景孵化、生长，支持了超过60万名员工和20万家商家的工作，进一步提升了工作效率，降低了成本。”京东云相关负责人在大会发言时表示，虽然大模型还没有涌现出面向普通消费者的“超级应用”，但产业应用已逐步铺开。

“现在，一个本科三年级的学生，通过人工智能技术，便可以一个人两周时间完成6分钟的短片。”北京电影学院副校长孙立军说，未来已来，现在电影从业者已经面临着如何向人工智能学习、与人工智能交朋友的挑战。

中国信通院发布的《全球数字经济白皮书（2024年）》显示，截至目前，全球人工智能大模型超过1300个，中国大模型数量占比为36%，位居世界第二。

业内人士在会上表示，人工智能发展了将近60年，经历三次高潮和两次低谷，其中两次低谷都与技术未能真正落地相关。当前人工智能的飞速发展主要由大模型技术推动，大模型能否真正得到广泛有效应用，将成为这一技术未来发展的关键。

“能力确实令人惊艳，但缺陷也令人惊讶。”在谈及人工智能文生视频大模型Sora的表现时，联想集团高级副总裁芮勇说，大模型的出现拉动了整个人工智能的发展，但缺乏推理能力、规划能力以及对物理世界理解的局限性也在凸显。

“当前，人们对‘人工智能+’抱有很高的期望，但人工智能的应用还需要经历一段时期的探索、磨合和积累，才可能迎来繁荣。”中国科学院院士梅宏认为，日常聊天或者生成文本报告、视频，这通常只是行业需求的一小部分，行业需要真正落地的应用是解决生产问题、业务问题的有效方案。

多名专家提到，大模型并非人工智能发展的唯一路径，更加综合、混合的技术发展路径，将有可能推动人工智能破解原理突破、数据依赖、算力消耗等难题和挑战。

“人工智能有许多学派，就像中国功夫，有少林、武当、峨眉等，每一个学派的强项是不一样的。为大模型‘打补丁’，需要其他学派的‘帮助’。”芮勇说，期待学术界、产业界加强合作，打造出真正赋能新时代千行百业的人工智能框架。

新华社记者朱涵
新华社杭州10月27日电

智慧养老产品逐浪银发经济新蓝海

10月27日，老人在博览会上了解一款智能手杖。

10月25至27日，2024深圳国际智慧养老产业博览会在深圳会展中心（福田）举行，吸引全球203家智慧养老企业参展，集中展示超过1000种智慧养老产品和技术。展区覆盖智慧产品、适老化改造、智能辅具、老龄科技、养老金融及康养教育等多元化领域。

新华社记者 梁旭 摄

以色列否认袭击前向伊朗“通气”

伊朗称将在适当条件下作出反击

新华社北京10月27日电 综合新华社驻外记者报道：以色列26日否认在袭击伊朗前事先向伊朗“通气”，并表示袭击伊朗目标并非基于美国指令。伊朗第一副总统穆罕默德·礼萨·阿雷夫表示，伊朗将在“适当时间和条件下”对以色列作出反击。此外，多方表态要求中东有关方面停止一切军事行动。

据以色列媒体26日报道，以色列在打击伊朗前，不仅提前告知了美国，还通过“多个第三方”提前告知了伊朗，“以色列提前向伊朗清楚说明了以方要打击的大致目标，以及不会打击的目标”。此外，以媒还报道说，以色列起初计划袭击伊朗石油天然气设施，但在美国持续施压下只袭击了军事设施。

以色列总理办公室当天否认以方提前向伊朗“通气”，同时否认以色列在美国施压下改变了袭击伊朗的计划。“以色列根据自己的国家利益选择袭击目标，而不是听从美国的命令。过去是这样，将来也是这样。”

伊朗第一副总统穆罕默德·礼萨·阿雷夫26日分别前往黎巴嫩真主党和巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）在德黑兰的办公室，吊唁真主党已故领导人纳斯鲁拉和哈马斯已故领导人辛瓦尔。他随后对媒体表示，伊朗将在“适当时间和条件下”对以色列作出反击，“以色列必须等待反击”。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道，在以军26日对伊朗军事目标实施的一系列打击中，有至少4名伊朗士兵丧生。伊朗总统佩泽希齐扬当晚在社交媒体上发文对阵亡士兵及其家属表示哀悼和慰问。他还表示，伊朗将用“明智的方式”回击以色列的“任何愚蠢行为”。

伊朗驻联合国代表团26日在社交媒体上发文，指责以色列利用伊拉克领空袭击伊朗，称以战机从距离伊朗边境约112公里处的伊拉克领空袭击了伊朗几处军事和雷达设施。伊拉克安全部门消息人士随后表示，无法证实以色列是否利用伊拉克领空向伊朗发动袭击。

美国新闻网站阿克西奥斯援引消息人士的话报道说，以军袭击摧毁了伊朗12个用于生产远程弹道导弹固体燃料的设备，伊朗目前无法自行生产这些设备，只能依赖进口，且生产时间可长达一年。一名以色列消息人士称，尽管伊朗仍有大批存量弹道导弹，但伊朗后续生产能力面临严重威胁。

国际原子能机构总干事格罗西26日晚间发布声明说，伊朗核设施“未受影响”，国际原子能机构驻伊朗核查人员目前安全，仍在继续工作。格罗西呼吁各方保持谨慎克制，避免采取任何可能危及核材料和其他放射性材料安全的行动。

多国对以色列向伊朗发动军事行动表示谴责。日本共同社27日报道，日本外相岩屋毅表示日本强烈谴责任何使局势升级的行为。卡塔尔外交部26日说，卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德·本·阿卜杜勒拉赫曼·阿勒萨尼当天在与伊朗外长阿拉格齐通电话时表示，卡塔尔对以色列袭击伊朗可能造成的后果表示严重关切。突尼斯外交部26日发表声明说，一年多以来，以色列一直在对巴勒斯坦人民发动“灭绝战争”，还公然袭击黎巴嫩和叙利亚，企图挑起地区战争，破坏地区安全与稳定。