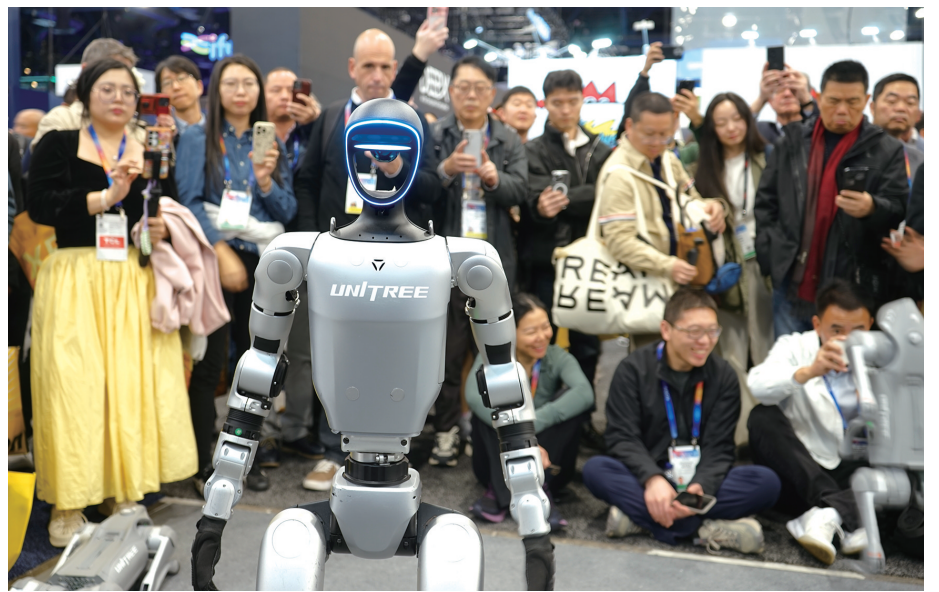


新年伊始,全球人工智能(AI)行业持续风起云涌。

在刚刚过去的1月,中国AI初创企业深度求索发布最新开源模型DeepSeek-R1,打破人工智能开发“越大越好”迷思;美日三家企业称将投巨资在美国联手打造“星际之门”项目支持AI发展,但资金来源陷入争议;霸屏美国消费电子展和世界经济论坛,人工智能应用及治理话题热度高涨……

■新华社电



1月8日,在美国拉斯维加斯消费电子展上,人们在宇树科技展区观看机器人展示。

DeepSeek模型激发创新浪潮

推动全球AI继续进步

低成本高性能 DeepSeek有望激发创新浪潮

深度求索最新开源模型DeepSeek-R1用较低的成本达到了接近于美国开放人工智能研究中心(OpenAI)开发的GPT-o1的性能。这一进展破解了全球人工智能产业长期以来“堆算力”的路径依赖。多位业界知名人士认为,DeepSeek模型有望激发一波创新浪潮,推动全球AI继续进步。

OpenAI首席执行官萨姆·奥尔特曼在社交媒体上说,DeepSeek-R1是一款令人印象深刻的模型,特别是考虑到他们在这个价格范围内能够提供的能力。荷兰半导体设备制造商阿斯麦总裁兼首席执行官富凯表示,对芯片市场来说,

深度求索推出高效AI模型是个好消息,有助于降低AI应用成本。

国际投行摩根士丹利认为,DeepSeek通过显著提高数据质量和改进模型架构,展示了一条与之前大模型不同的高效训练途径,“更大(的模型)不再等于更聪明”。

此外,DeepSeek的模型是开源共享的。美国“元”公司首席AI科学家杨立昆在社交媒体上发文说,DeepSeek-R1的面世,意味着开源模型正在超越闭源模型。英国《金融时报》评论文章说,DeepSeek-R1对全球用户产生极大吸引力,有利于推动人工智能技术的开发和应用。

AI应用进入落地时间

加强监管呼声高

随着人工智能技术逐渐走向成熟,其应用场景也更加丰富。无论是国际参展商云集的美国拉斯维加斯消费电子展,还是全球政商界人士齐聚一堂的世界经济论坛年会,AI议题都是当仁不让的“主角”。

AI技术驱动的新应用、新解决方案是今年美国拉斯维加斯消费电子展最大热点。展会上,研究智能体、视频分析智能体、虚拟实验室智能体等功能各异的智能体闪亮登场。美国高通公司中国区董事长孟樸认为,今年展会一大变化是AI在参展产品中“全面开花”,AI应用从概念到真正实现落地。

而在白雪皑皑的瑞士小镇达沃斯,在智能时代滚滚浪潮下,世界经济论坛2025年年会将主题定为“智能时代的合作”,与会者畅谈半导体芯片科技和人工智能全面重塑人类社会的多彩未来。中国AI技术在年会相关讨论中成了热议话题。美国麻省理工学院教授马克斯·特格马克表示,去年以来,中国在AI领域取得了巨大进步。

与此同时,论坛发布的多份报告也将“AI失控”列为一大全球风险。联合国秘书长古特雷斯在年会期间谈到AI无序扩张带来的风险时,再次强调需要通过全球协作来确保所有国家和人民都能从人工智能的发展中受益。

当前,在全球AI竞技场上,既有科技巨头傲立船头引领潮流,也有初创企业一鸣惊人后来居上。AI技术如同一把“双刃剑”,在推动科技革命和产业变革的同时,也不可避免地带来新的风险和挑。因此,加强国际合作,推动智能向善,始终是发展AI技术的要义。

旧瓶装新酒? “星际之门”陷争议

美国总统特朗普1月20日就职后,1月21日旋即与奥尔特曼、日本软银集团董事长孙正义和美国甲骨文公司创始人拉里·埃利森在白宫宣布,这三家企业将新设合资企业推进“星际之门”项目,初步投资1000亿美元,4年内累计投资5000亿美元,计划在美国建设数据中心,以支持AI发展。首个建设的数据中心将设在美国得克萨斯州,随后将扩展到其他州。

特朗普表示,这是“史上最大”的AI基础设施投资项目。硅谷企业家埃隆·马斯克数小时后在社交媒体发文说,“他们根本没有这笔钱”,并揶揄奥尔特曼。奥尔特曼1月22日回应,邀请马斯克去得克萨斯州探访OpenAI正在兴建的首家数据中心。

美联社1月22日还证实,早在特朗普宣布“星际之门”项目前,OpenAI与微软已着手打造同类数据中心项目。美国《信息》杂志去年3月披露此事,称项目投资1000亿美元,主要兴建数据中心,并计划2028年推出同样名为“星际之门”的人工智能超级计算机。

去年7月,美国克鲁索能源系统公司宣布,正在得州阿比林市的西北角兴建大型人工智能数据中心,并由美国能源科技企业兰修姆公司运营。这两家企业的联合声明称,数据中心获得“数十亿美元投资”,但未披露投资方。而“星际之门”项目设在得州的首家数据中心同样位于阿比林。美联社表示,暂不清楚上述大型人工智能数据中心项目何时以及如何整合为特朗普宣布的新项目。

世界首次 中国科研团队发现遥远太空合声

对保护人类航天活动具有重要意义

■据《新快报》

地球磁力线像琴弦一样被宇宙空间带电粒子拨动,会发出什么样的“声音”?来自北京航空航天大学科研团队日前发布了一项最新的研究成果,他们在世界上首次发现了距离地球16万公里处遥远太空的“太空合声”——类似于清晨鸟儿齐鸣合奏声,并发现了全新的合声波产生机制,突破了全球科学界在太空合声波研究领域延续70多年的传统认知。

中国科学院院士、北京航空航天大学空间与地球科学学院院长曹晋滨表示,“太空合声”学名为合声波,是一种低频的电磁波,频率可以从一百赫兹到几千赫兹不等。因为其频谱特征和平常听到鸟鸣合声的频谱特征很相像,所以称之为“太空合声”。

20世纪50年代以来,全球与空间探索有关的科学家对合声波进行了大量观测研究,认为合声波主要发生在近地空间的地球偶极磁场区域。北航科研团队利用一个科学探测器数年收集的海量数据,首次发现了距离地球16万公里处的合声波,同时还发现了全新的合声波产生机制,突破了全球科学界延续70多年的传统认知。

北航科研团队的这一发现在全球学术界引起了高度关注,然而合声波,这种被科学家们赋予美好想象的太空自然现象,科学家们至今仍没有完全摸清其产生和传播的机制。

专家介绍,合声波作为地球和行星空间等离子体中幅值最强的电磁波动之一,具有能够将电子加速到接近光速的能量,一旦被加速,这些高能电子就

变成了“杀手电子”,严重危害航天器稳定运行和航天员健康安全。

2003年10月,在由太阳活动引起的空间天气灾害事件中,地球空间高能粒子辐射通量急剧增长,造成了国际上多颗重要的科学研究卫星受到不同程度损坏甚至报废,我国1990年发射的风云一号B卫星也因受到高能粒子影响提前报废。

曹晋滨表示,研究团队通过研究合声波是怎么产生、怎么加速高能电子,就可以对高能电子辐射射的演化进行提前预报,减免对卫星的损害。

目前,北航科研团队的相关论文已经在国际知名学术期刊《自然》发表,国际同行专家评价,这项研究增强了对合声波的理解,这将极大地提高我们对空间天气的预报能力。