

2025年开年,DeepSeek 突破技术圈层,成为热议高频词。刚刚结束的全国两会上,人大代表、政协委员也纷纷谈及相关话题,“人工智能+”“大模型”“算力”等被写入政府工作报告。

有专家称,1879年爱迪生“点燃”了世界上第一盏有实用价值的电灯,极大改变了人类的生活方式。当下,人工智能的“爱迪生时刻”或许正在到来,就像当年的电力一样,开始走进千家万户、改变各行各业。

普通人该如何理解DeepSeek的核心突破意义,以及将对我们的生活带来的影响?



精准高效。新华社发曹一作

DeepSeek 赋能潮起

破局者说: AI不仅是高山也可以是大海

DeepSeek,中文叫“深度求索”,是杭州一家科技企业的名字,又是这家成立不到两年的公司研发的人工智能大模型AI产品名称。

2025年1月,DeepSeek发布人工智能大模型R1,凭借较少算力资源实现和全球顶尖AI模型相当的效果,“堆算力”的传统路径被打破,引发AI研发领域巨震。

如何理解DeepSeek的创新价值?北京通用人工智能研究院院长、北京大学智能学院院长朱松纯说,过去,在“大数据+大算力+大模型”的思维定式下,芯片算力被视为决定性要素,数据规模被认为是核心竞争力,模型参数量被当成衡量技术进步的关键指标。OpenAI等科技巨头强调其算力的优势地位,将技术门槛塑造为“难以逾越的鸿沟”。而今,这一定式正在被打破。以较低训练成本达到以往AI大模型靠堆算力、拼资金和数据的效果,正是DeepSeek的制胜之道。

开源,是DeepSeek“破圈”走红的又一成功之处。

美国大部分顶级AI大模型都是闭源的。采取开源策略的DeepSeek就像一个“破局者”。任何人都可以从DeepSeek网站自行下载与部署模型,网站提供了详细说明训练步骤与窍门的文档。

当下,国内互联网平台已纷纷接入DeepSeek。腾讯在元宝、微信搜索、QQ浏览器等多个产品场景中接入DeepSeek,百度、阿里、网易等也把自家多款产品接入DeepSeek,涵盖社交、云服务、办公、地图等领域。

“DeepSeek开源之举将使AI像水、电和网络一样触手可及。开源化、轻量化将大力推动‘人工智能+’,广阔场景已经呈现。”浙江大学人工智能研究所所长吴飞说。

聚光灯下的DeepSeek,推动AI技术市场变局,还带动上游芯片和算力等产业,给行业注入新信心。

DeepSeek并非一枝独秀,而是勃发于正在不断壮大的人工智能产业。我国已初步构建较为全面的人工智能产业体系,相关企业超过4500家,产业链覆盖芯片、算法、数据、平台、应用等上下游关键环节。

业内一度认为,AI是一座高山,大家都在全力登顶。DeepSeek则启示人们,AI也可能是大海,可以向更深更广的方向求索。

深度赋能产业发展 企业应用AI技术大爆发

DeepSeek掀起的技术革新浪潮向众多产业席卷而来,企业迎来应用AI技术的大爆发。

车企迎来“DeepSeek上车潮”。国内已有超过20家车企或品牌宣布与DeepSeek深度融合。汽车生产厂商近年纷纷开发智能驾驶系统,而DeepSeek带来更强大的性能和更好的服务,降低AI技术的应用成本和门槛。

手机厂商推出“掌上DeepSeek”。华为、荣耀、OPPO、vivo等先后宣布接入DeepSeek,并进行AI技术迭代。一家手机厂商的技术人员表示,在接入DeepSeek后AI智能体回答的准确率提升了15%。

一方面,AI技术在制造业的应用场景快速增加,对中国这样的“世界工厂”意义重大;另一方面,41个大类、207个中类、666个小类的全工业门类 and 超大规模,又为AI技术应用创造海量场景,构建起庞大的智能制造创新试验场。

赛迪智库未来产业研究中心人工智能研究室主任钟新龙认为,AI与传统制造业的融合仍处于初期阶段,但这一新技术有望在其研发设计环节显著加速创新与决策效率。

南开大学金融发展研究院院长田利辉说,金融业是数据密集和高速运转的服务性行业,DeepSeek能够从海量数据中迅速提取有价值的信息,帮助金融机构提高决策效率和准确性。

2月9日,义乌国际商贸城刚开门,浙江“小商品城”旗下的China-goods AI市场服务部孙凌燕就与商户们洽谈业务。她说:“我们要让义乌老板学会像用计算器一样用AI。”在“小商AI视创”小程序,商户只需对着摄像头拍摄一段视频,说几句话,AI就能根据需求合成视频。

腾讯公司相关负责人说,他们已将AI技术与实体产业融合,推动人工智能在零售、金融、工业、医疗、教育、文旅等30多个行业落地。“大模型的打造只是起点,把技术落地到产业场景、创造价值才是终点。”

国务院研究室副主任陈昌盛表示,今年政府工作报告提出持续推进“人工智能+”行动,就是要抓住这次人工智能技术突破的机遇,使我国的数字技术与制造优势、市场规模优势充分结合,推动人工智能大模型广泛应用,使人工智能真正赋能千行百业、走进千家万户。

用好了能成为 “工作好搭子”“生活好帮手”

不少人感到,DeepSeek是“工作好搭子”,高效处理以前耗费很多时间的繁琐工作;它又是“生活好帮手”,从助力学习到情感陪伴、从制定减肥方案到分析投资策略……

“中文世界有了一个可以比肩ChatGPT的大模型,它回答得更好,全面而深刻。”科幻作家韩松表示,即使一些文化水平不高的人都在使用DeepSeek。

“就像望远镜拓展了人类的视野而非取代天文学家一样,大模型正成为人类探索知识边疆的新罗盘。”浙江大学计算机科学与技术学院副院长孙凌云说,大模型的知识空间远远大于任何一个个体,人机协作正成为一种新常态。

DeepSeek得到多地政务系统的青睐。

2月,深圳市政务领域全面启用DeepSeek大模型。深圳市政务服务和数据管理局副局长王耀文表示,希望把DeepSeek强大的智能推理能力引入到政府的政务应用创新上,为各部门的公文写作、行业决策、行政审批等工作提供支持。

DeepSeek开源和低成本的特性,让更多中小城市也得以搭上“DeepSeek+政务”快车。

在DeepSeek掀起的AI浪潮中,医疗是核心应用场景之一。2月13日,国内首个“AI儿科医生”上岗。国家儿童医学中心和首都医科大学附属北京儿童医院开展国内首次“AI儿科医生+多学科专家”的双医并行多学科会诊。

国家卫健委等三部门发布《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》,明确了84个AI应用场景,覆盖药物研发、诊疗辅助、医院管理等多领域。

在职场,一些人担心,随着AI时代的到来,部分岗位将会受到冲击。专家表示,AI在处理大量数据、执行重复性任务、提高效率和减少错误方面具有显著优势,但仍无法完全替代人类的创造力、情感智能和复杂决策能力。

AI技术对教育的挑战不容忽视。中国科学院院士、清华大学化学系教授李景虹提出,今后人才培养与专业布局要作出相应调整,如可以适度提前预判受到AI冲击比较大的专业,逐年减少此类专业的招收,教育内容与方式上也要进行改革。

让“安全” 成为AI发展的基因

3月,“#靳东两会建议AI换脸立法#”话题冲上微博热搜。这来自全国政协委员、演员靳东在政协委员小组讨论中的一次发言。“一些喜欢我影视剧的观众,被AI换脸视频骗得很惨,这个性质非常恶劣。”他希望能建立更好的规则。

不止是靳东。不少公众人物遭遇过类似问题。如,模拟张文宏医生的声音和面貌直播带货“蛋白棒”,用“雷军AI配音”制作恶搞视频,合成刘德华语音在短视频平台引流……这类事件给公众人物带来困扰,混淆了公众视听。

人工智能既可以促进发展,也可能成为风险的源头。AI强大的学习与生成能力带来恶意输出、版权侵犯、深度伪造等问题,引发关切。

“如果世界各国忽视对AI风险的防范和布局,就可能导致面对重大挑战时准备不足。”中国科学院自动化研究所研究员、联合国人工智能高层顾问机构专家曾毅提出,要让“安全”成为AI发展的第一性原理,成为AI发展的基因。

公安部数据显示,近两年来全国共发生“AI换脸”类诈骗案近百起,累计造成的经济损失高达2亿元。

经济合作与发展组织(OECD)的数据显示,2024年的AI风险事件总数比2022年增加约21.8倍,呈快速增长态势。曾毅认为,AI安全相关的国际协作迫在眉睫,为避免相似风险在全球反复出现,需形成更广泛的深度国际合作。

根据全国人大常委会工作报告,今后一年全国人大常委会将围绕人工智能、数字经济、大数据等新兴领域加强立法研究。

在科幻作家韩松看来,DeepSeek是人的大脑的延伸。“人类一直在依靠技术外挂实现进化。以前,技术是人的腿的延伸、手的延伸,现在是大脑的延伸,AI解放了人的思想,带来了创新的力量。”

在虚实交织的新大陆,AI的本质是工具,人类主体性与伦理意识,将决定技术发展的方向与边界。

(据新华社北京3月21日电)