

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?

DeepSeek 赋能潮起

■ 破局者说:AI不仅是高山,也可以是大海

许多人最开始感受到DeepSeek的热浪来袭,是在今年春节期间:同学聚会,有人用它现场赋诗助兴;网红主播短视频带货,用它数十秒生成爆款营销文案;还有人把它当做虚拟空间的朋友获取慰藉……

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,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。

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,给行业注入新的信心。

2月6日,南京智算中心宣布,基于国内半导体厂商寒武纪的AI芯片部署DeepSeek模型。华为昇腾等超过10家国产半导体企业已宣布支持DeepSeek的快速部署和训练。

中国电信股份有限公司杭州分公司云计算运营中心副经理王少龙2月初发现,集团在北京、上海的“万卡池”迅速销售一空。“近期国内企业大量租用先进算力,部署DeepSeek大模型,以此训练自己的行业小模型。”他说。

一时间,几乎国内所有主流云厂商都全面接入DeepSeek,以响应公众对AI的需求。云厂商作为AI基础设施之一,能够为AI应用提供稳定算力。

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

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。

手机厂商纷纷推出“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和超大规模,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Chinagoods 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。”

如在“小商AI视创”小程序,商户只需要对着摄像头拍摄一段视频,随意说几句话,就能根据具体需求合成视频,甚至能从阿拉伯语丝滑切换到罗马尼亚语。

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。

另一方面,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和超大规模,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

■ 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。

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,深圳市政务服务领域全面启用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服务上,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。

对公众来说,“AI+政务”的效果也可感知。如,以往12345市民热线常常因坐席繁忙引发抱怨。接入DeepSeek后,汕尾市12345热线服务不仅工单流转效率提升,

还可通过AI挖掘诉求数据规律提前预警,如交通拥堵、企业欠薪等问题,让服务模式从被动响应转向主动治理。

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。

教育部部长怀进鹏表示,今年我国将发布人工智能教育白皮书,指导学生适应人工智能时代、不断提升创新精神和能力。

■ 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。

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安全相关的国际合作迫在眉睫。

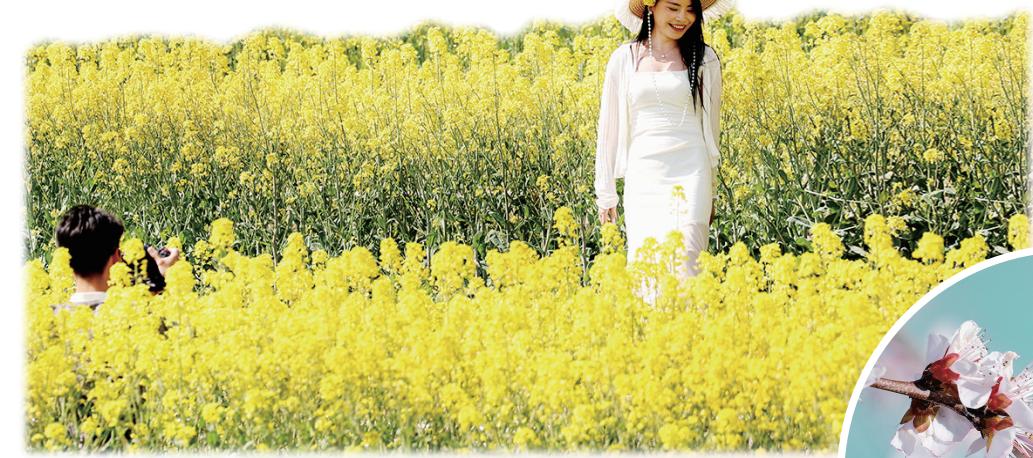
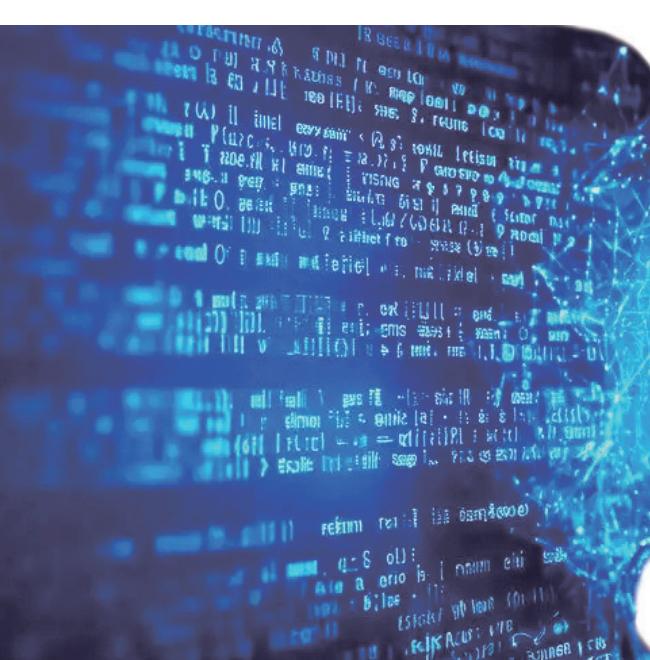
根据全国人大常委会工作报告,今后一年全国人大常委会将围绕人工智能、数字经济、大数据等新兴领域加强立法研究。记者问DeepSeek“如何看待人机关系”,它回答:“人机关系如同普罗米修斯之火:既能照亮文明前路,也可能灼伤执火者。”

在科幻作家韩松看来,DeepSeek是人的大脑的延伸。“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。

新华社记者 (据新华社北京3月21日电)



3月21日,游客在浙江省杭州市萧山区所前镇山里王村梯田油菜花海里游玩。



3月21日,北京市西城区白纸坊桥护城河畔,盛开的桃花引来蜜蜂。



3月21日,游客在安徽省滁州市全椒县马厂镇龙山樱花园踏青游玩。



3月21日,游客在湖南省长沙市晚安家居文化的樱花树下拍照。



3月21日,在广西柳州市融水苗族自治县融水镇新国村,小朋友在老师的带领下到油菜花地踏青游玩。

春暖
回暖
赏花
正当时

春暖
花开,神州各地春意融融。人们来到户外踏青赏花,乐享春光。
新华社发



森林火灾怎么防 如何逃生避险

3月21日是国际森林日。当前我国已进入春季防火紧要期,森林草原防火形势如何、怎样防范森林草原火灾、如何科学逃生避险……针对社会关切,应急管理部当日举行“人人讲安全、个个会应急”系列安全知识发布会,介绍森林草原防灭火安全知识。

数据显示,1950年至1989年,我国每年森林火灾平均起数约为1.6万起;1990年至2020年,已经降至6000起左右;2021年至今,进一步降至千起以内。

据国家森防指办公室会商研判,今年春季我国气温总体偏高,降水总体偏少,部分地区旱情可能持续并发展,高火险区域将不断扩大,呈现“南北并重”态势,森林草原防灭火形势严峻复杂。

春季防火期有哪些注意事项

引起森林草原火灾的原因分为自然因素和人为因素。杨旭东介绍,总体来看,祭祀用火、农事用火等人为因素是主要原因,占起火原因的比重超过90%。

清明节将至,野外祭祀活动通常要点烛、燃香、烧纸以及燃放烟花爆竹,这些活动都极易引发森林草原火灾。历史统计数据表明,在我国造成森林草原火灾的原因当中,祭祀用火排在第一位。

东北林业大学林学院院长孙龙建议,当地政府和主管部门应设立便民集中的祭祀地点,配备必要的防火设施,安排专人进行服务和管理,减少火灾的风险。民众去森林草原地带祭祀时,倡导用献花、除草、种花、植树等方式来祭奠亲人,做到祭祀时少用火、不用火。

此外,春游踏青、进山入林的人逐渐多起来。山东省淄博市原山林场场长高玉红提示,不要携带火种进山入林,选择无火露营的方式,使用自热食品或非明火炊具,并做好对少年儿童的看护、教育,避免因玩火引发火灾。

农事用火应该注意些什么

当前各地农事用火增多,孙龙认为要从3方面着手,预

防“跑火”。

一是开展农事用火之前,要向所在地的村民委员会或居民委员会办理野外用火的审批手续。村民委员会或居民委员会要督促用火单位和个人采取相应的防火措施,要落实监管用火现场的责任人。同时,要事先清理邻近林地和草地的边缘可燃物,形成隔离带。

二是在用火时要关注天气预报,严禁在高温和大风天气用火。一般要在火险天气等级三级以下才能用火,用火时要携带灭火工具,注意看守,要做到“用火不离人、离人不用火”。

三是用火之后,要全面检查用火区域,用土或者水来熄灭余火,并且要确保明火全部熄灭后才能离场,做到“残火不过夜”。

在野外遭遇山火怎样科学逃生

“遭遇山火,首先要做到的就是保持冷静、判断火势。”孙龙介绍,如果火势比较小,可以利用身边的树枝拍打火苗,或者用土覆盖的方法来控制火势;如果火势较大,要避免与火直接对抗,并以最快的速度撤离至安全区域,等待专业的扑火队伍来处置。

撤离过程中应注意哪些?孙龙带来4点建议——

一是要选择正确的逃生路线,优先选择向逆风或侧风方向逃生,往开阔地、道路或者河流等没有可燃物的区域逃生,千万不能顺风跑。

二是要降低重心,避免吸入浓烟。火场周围浓烟密布,要用湿毛巾或者衣物来捂住口鼻,防止过多吸入浓烟。烟是往上升,身体越低越好。

三是要前往空旷地、烧过的地、岩石区、溪流边等安全区域躲避,千万不要进入密林、草丛或者谷底等危险地带。

四是要及时求救,拨打12119或者向外界发送位置信息。如果手机用不了,可以利用鲜艳的衣物或者旗帜放在较为明显的位置挥舞,等待救援队伍快速发现自己。

12119是全国统一的森林火灾报警电话。应急管理部新闻发言人申展利提醒,报警时注意做到“三个讲清楚”,即尽可能讲清楚具体地名、山名;讲清楚火势大小和植被情况;讲清楚报警人的姓名、身份和联系方式,以便精准调度救援力量。

据了解,“人人讲安全、个个会应急”系列安全知识发布会将进一步普及安全知识,提升公众安全意识和应急避险能力,后续还将介绍防汛防台风、地震逃生、用电用气等安全知识。

新华社记者 周圆 (据新华社北京3月21日电)