

# DeepSeek 赋能潮起

新华社记者

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?

**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,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章档。

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。

在DeepSeek带动下,以往坚定闭源路线的一些大模型公司逐渐改变。2月17日,OpenAI首席执行官山姆·奥尔特曼发文,询问大家希望下一个开源项目是哪一种,这被视为即将开源某个大模型的信号。

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、沐曦等超过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”迅速调其一空。

“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。云厂商的积极布局将进一步降低AI大模型成本,为扩大AI垂直应用场景提供助力。

## 2024年我国基本医保参保率稳定在95%

**新华社北京3月21日电 (记者 徐鹏航 顾天成)** 国家医保局21日发布的《2024年医疗保障事业发展统计快报》显示,截至2024年底,我国基本医疗保障参保人数约13.26亿人,按应参人数测算,医保参保率稳定在95%。

根据统计快报,2024年,基本医疗保险基金(含生育保险)总收入、总支出分别为34809.95亿元、29675.92亿元。同时,2024年全国医保系统共追回医保基金275亿元,其中,通过智能监管子系统挽回医保基金损失31亿元。

“智能监管子系统可以通过模型、大数据的筛查发现线索,实现精准监管。随着进一步推开使用,将更好守护百姓‘看病钱’‘救命钱’。”中国医保研究会常务理事蔡海清说。

◀◀ (上接3版)

战略属性体现我国教育的基础地位。在习近平总书记关于教育的重要论述中,坚持优先发展教育事业、坚持办好中华民族伟大复兴作为教育的重要使命等,集中体现着教育的战略属性。牢牢把握教育的战略属性,就要更加突出从教育科技人才一体推进的大战略上办教育,坚持战略引领、支撑发展,坚定不移服务社会主义现代化强国建设。从实践看,尤其是要跳出教育看教育、立足全局看教育、着眼长远看教育,坚持教育优先发展,将建设教育强国作为全面推进强国建设、民族复兴伟业的首要任务、坚实基础和战略支撑,从战略全局谋划和发展教育,提升我国教育的人才竞争力、

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 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,AI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。

**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”,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

在对困难人员兜底方面,统计快报显示,2024年,农村低收入人口和脱贫人口参保率稳定在99%以上;原承担医保脱贫攻坚任务的25个省份享受参保资助约8622.8万人;基本医疗保险、大病保险、医疗救助三重制度累计惠及农村低收入人口就医2.18亿人次,减轻医疗费用负担1961.61亿元。

在价格治理方面,2024年,国家医保局开展“四同”药品价格协同治理,并常态化运行医疗服务价格动态调整机制,已累计发布20批医疗服务价格项目立项指南。统计快报数据显示,2024年,基本医保参保人住院次均费用8443.63元。

同时,医保保障不断“扩围”。2024年,国家医保药品目录新增91种药品,目录内西药和科技支撑力和国际影响力。

打造战略引领力量。实施高等教育综合改革试点,按照研究型、应用型、技能型等基本办学定位,区分综合性、特色化基本方向,分类推进高校改革发展,引导高校在不同领域不同赛道发挥优势、办出特色,全面构建自强卓越的高等教育体系。加快建设中国特色、世界一流的大学和优势学科,聚焦优势学科适度扩大“双一流”建设范围,建立科技发展、国家战略需求牵引的学科设置调整机制和人才培养模式。深化博士研究生教育改革,打造具有全球影响力的博士研究生教育。

培育壮大国家战略科技力量。发挥高校教育科技人才结合点的独特优势,深化教育科技

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”的效果也可感可知。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,教育内容与方式上也要进行改革。

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。

“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,为避免类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。

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。“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。

(新华社北京3月21日电)

## 发放工会消费券、拓展职工春秋游…… 全总部署“十项措施”助力职工文化旅游消费

**新华社北京3月21日电 (记者 樊曦 黄荪)** 发放工会消费券、扩大职工疗休养规模、拓展职工春秋游……全国总工会日前印发通知,将采取“十项措施”推动释放职工消费潜力,进一步助力文化旅游消费,促进经济社会发展。

这“十项措施”包括:阶段性发放工会消费券,扩大职工疗休养规模,丰富职工文体活动,拓展职工春秋游,开展“工会夏令营”研学活动,助力职工技能提升,适当提高慰问标准,加大消费帮扶力度,加强对新就业形态劳动者的职业伤害保障,加大职工困难帮扶力度。

通知明确,基层工会可结合实际在现行规定基础上,每年发放一次工会消费券,用于购买日用消费品和文化旅游产品等。基层工会应积极配合所在单位制定年度职工疗休养计划,明确职工疗休养周期,依法推进职工疗休养权益落实,争取全体职工五年内全部参加一次疗休养,县级以上工会可结合劳模疗休养,定期组织优秀技术工人疗休养。

基层工会可在现行规定基础上,每年增

## 我国加快构建中药全产业链追溯体系

**新华社北京3月21日电 (记者 张晓洁 张辛欣)** 工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼在21日国新办举行的国务院政策例行吹风会上说,我国加快构建中药全产业链追溯体系,组织构建中药全产业链质量可追溯数据平台,聚焦中药全产业链各环节,制定全过程质量追溯数据标准。

据介绍,平台目前已覆盖中药材种子种苗、中药材、中药饮片、中药配方颗粒、中成药等不同业态产品的生产、流通等环节,能够实现对生产过程的实时监控和数据采集,为全



3月21日,在四川省达州高新区梨树坪湿地公园,志愿者清理湖面漂浮的杂物。  
3月22日世界水日前夕,各地举行丰富多样的主题活动,增强人们的节水护水意识。  
新华社发(邓良奎 摄)

◀◀ (紧接1版①) 全市各级党组织要提高政治站位,增强政治自觉,深入贯彻党中央关于开展学习教育的决策部署和省委工作要求,坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐贯通,集中整治违反中央八项规定及其实施细则精神的突出问题,引导广大党员干部锤炼党性、改进作风,为实现“三高四新”美好蓝图、加快建设世界一流旅游目的地和现代化张家界团结奋斗,以实际行动深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”。

会议强调,要紧扣目标要求,有力有序推进,高标准高质量开展好学习教育。要聚焦主题主旨开展学习研讨,原原本本学、及时跟进学、全面系统学,确保入脑入心、见行见效;要坚持动真碰硬深入查摆问题,对

◀◀ (上接1版②)

“习近平总书记强调要把正风肃纪反腐贯通起来,引导广大党员、干部自觉遵规守纪、大胆干事创业,为纵深推进全面从严治党指明了方向。”沈阳市副市长、公安局局长袁林表示,将把深入贯彻中央八项规定精神学习教育转化为护航振兴发展的具体行动,以铁军担当守护老百姓的获得感、幸福感、安全感。

经济社会发展需要适配机制,提高人才自主培养质效。致力于塑造强大的人才自主培养能力,培养壮大国家战略人才力量。坚持职普融通、产教融合、科教融汇,创新人才培养新模式,培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才。优化人才成长政策环境,形成人皆可成才、人尽尽其才的良好生态。

建设重要教育中心。深入推进教育对外开放,统筹“引进来”和“走出去”,全面构建开放互鉴的国际合作体系,建设具有全球影响力的重要教育中心。加强“留学中国”品牌和能力建设,提升全球人才培养和集聚能力,扩大国际学术交流和教育科研合作,积极参与全球

加一次全员参加的职工文体活动,拓展会员会费开支范围,提高工会经费弥补会费支出不足的补助额度;基层工会每年可根据当地实际组织会员开展春秋游;县级以上工会持续组织开展面向革命烈士、困难职工、新就业形态劳动者、农民工、边境职工、少数民族职工等六类群体子女的“工会夏令营”研学活动,所需经费可由工会经费列支。

与此同时,基层工会应积极配合所在单位开展职工职业资格培训、技能培训等工作,工会经费可适当补助。适当提高工会会员生日、国家法定节假日、结婚、生育、退休、生病住院等各类工会慰问活动的实物慰问标准,并发挥工会对口援藏援疆机制作用,鼓励广大职工积极参与消费帮扶。

通知还明确,鼓励县级以上工会积极探索,为新就业形态劳动者购买人身意外伤害保险等职业伤害保障产品。在“两节”送温暖时,加大工会经费投入力度,及时帮扶救助临时性、突发性困难职工,兜牢困难职工生活救助“底线”。

## 我国加快构建中药全产业链追溯体系

国20余个省市、457个基地的100多家重点中药企业提供追溯服务,覆盖113种常用中药材。记者了解到,下一步工业和信息化部将聚焦中药工业高质量发展出台相关配套政策文件,实施中药原料提质稳供、制造能力提升、卓越品牌培育等专项行动,建设高标准大型中药原料生产基地,培育一批引领带动能力突出的中药工业企业,建设一批数智化创新载体和公共服务平台,推动中药工业企业全产业链布局,促进中药产业链上下游深度融合,营造健康发展的产业生态。

照党中央要求,围绕习近平总书记关于加强党的作风建设的重大论述和中央八项规定及其实施细则精神,深入查找突出问题,强化警示教育,教育引导党员干部举一反三、找准症结、防微杜渐;要突出标本兼顾推进集中整治,做到立查立改、即知即改,确保学习教育取得实实在在的成效;要走好群众路线抓好开门教育,践行“四下基层”制度,深化“走找想促”,以实实在在的学习教育成效,不断提升人民群众安全感、获得感、幸福感和满意度,让老百姓深切感受到学习教育带来的新气象新变化。要加强组织领导,精心周密实施,压实压紧责任,做好分类指导,坚持学用结合,推动全市学习教育走深走实。

市委常委、张家界军分区司令员林宏生参加。

重庆市纪委监委党风政风监督室主任岳伟华表示,将牢记习近平总书记嘱托,以开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育为契机,持续整治群众反映强烈的不担当不作为、违规吃喝、违规收送礼品礼金等突出问题,以作风建设新成效不断赢得人民群众信任拥护,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供有力保障。

(新华社北京3月20日电)

教育治理,为全球教育事业贡献中国智慧、中国方案、中国力量。扩大中外青少年教育人文交流,促进民心相通、文明互鉴,服务推动构建人类命运共同体。

新征程上,我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,坚持党对教育工作的全面领导,牢牢坚持“三大属性”,胸怀“国之大者”,忠实实施《纲要》,以钉钉子精神抓好落实,以百年树人的战略眼光、百舸争流的奋斗姿态,将“三大属性”的根本要求体现到提升“六大特质”、全面构建“八大体系”的过程中,转化为加快推进教育高质量发展、加快建设教育强国的生动实践。(《人民日报》)