

11月全球人工智能领域发展盘点

新华社记者 冯玉婧

11月,全球人工智能(AI)领域迎来密集动作。从多方持续加大AI投入,到多家科技企业探索将地面数据中心“搬上”太空,再到多个新版AI模型纷纷亮相,一系列动向显示,全球AI的算力布局、应用场景以及模型能力正在不断升级。

多方持续加大AI投入

俄罗斯总统普京11月19日在莫斯科出席“2025人工智能世界之旅”国际会议时表示,人工智能系统事关国家主权和技术主权,俄应在生成式AI领域掌握全套自主技术和产品。

普京建议俄相关部门与企业共同实施一项“数据处理中心发展规划”。他还要求俄总统办公厅和政府考虑设立一个领导部门,管理俄所有AI事务。此外普京表示,未来近20年内,俄计划新建38座核电机组,这将有助于持续提升俄人工智能算力。

美国总统特朗普11月24日签署一项行政令,启动“创世纪任务”。该任务计划统筹利用美国现有资源建立一个综合人工智能平台,旨在“加速AI在变革性科学发现中的应用”。白宫称这一任务在紧迫性和雄心上可与曼哈顿计划相媲美。

行政令称,“创世纪任务”将加强国家安全,提高劳动生产率,成倍提高纳税人在研发方面的投资回报,“进一步巩固美国的技术主导地位和全球战

略领导地位”。

美国微软公司11月初宣布了其投资阿联酋AI等项目的一些关键细节,投资总额达152亿美元。据微软介绍,其与阿联酋G42集团建立的合作伙伴关系取得关键性进展。按计划,从2023年到今年年底,微软在阿联酋的投资和支出将超过73亿美元;从2026年初到2029年底,将继续对阿联酋的相关项目投资超过79亿美元。

美国亚马逊公司旗下的云计算服务平台(AWS)与美国开放人工智能研究中心(OpenAI)11月3日联合宣布,双方达成总额380亿美元、为期多年的战略合作协议。亚马逊云平台将为OpenAI提供云计算基础设施,助力其运行和扩展大规模AI工作负载,合作规模将在未来7年持续扩大。

中国常驻联合国日内瓦办事处和瑞士其他国际组织代表陈旭11月25日在“人工智能 团结共治”高级别对话会致辞中表示,人工智能是全人类共同财富,各国应秉持人类命运共同体理念,坚持创新开放,坚持协同共治,坚持公平普惠,充分发挥日内瓦平台作用,促进人工智能向善普惠发展,使其成为造福全人类的国际公共产品。

AI数据中心将“搬上”太空

在激烈的人工智能竞赛中,多家

科技公司正酝酿将地面数据中心“搬上”太空,旨在借助持续不断的太阳能来满足急剧攀升的算力与能源需求。

美国星云公司11月初成功发射“星云-1”号卫星。该卫星搭载了一个英伟达图形处理器(GPU)计算芯片H100,旨在测试高性能AI计算在太空环境中运行的可行性。据悉,这是地面数据中心的GPU首次被送入太空并在轨运行,任务周期预计为11个月。

英伟达公司介绍,与许多依赖蒸发式冷却塔、消耗大量淡水的地面数据中心不同,星云公司的太空数据中心可利用深空真空环境充当“无限散热器”,通过辐射方式高效散热。同时,由于在轨道上可持续获得太阳能供电,该数据中心也无需依赖传统的电池或备用电源系统。

美国谷歌公司11月也首次公开其太空AI项目——“太阳捕手”计划,试图打造基于太空的机器学习“数据中心”。该系统将由太阳能驱动、相互连接的卫星网络组成,并搭载谷歌自研的张量处理单元AI芯片。

不过谷歌表示,这个计划在热管理、地面高带宽通信、在轨可靠性等方面仍面临巨大工程挑战。为此,谷歌计划在2027年初前与美国普兰尼特公司合作发射两颗原型卫星,用于验证和测试整个系统的实际运行效果,为未来在太空中进行超大规模计算做好技术铺垫。

更多前沿AI模型亮相

11月,多家科技公司更新发布AI模型。OpenAI发布了最新的GPT-5.1系列模型,包括即时版和思考版。据公司官网介绍,“即时版”面向广泛用户,风格更温暖、对话感更强,且首次引入自适应推理功能,在面对更具挑战性的问题时决定是否“先思考再回答”;“思考版”则是一款高级推理模型,能更精准地根据问题的复杂情况调整思考时间,并且回复更加清晰易懂。

美国企业家马斯克旗下人工智能企业xAI发布了最新AI模型格罗克4.1。新模型在创意、情感交互、协作能力方面有显著提升。它更善于理解细微意图、对话更具吸引力,“个性”更加连贯,同时保留了前代模型的“锐利智慧”和可靠性。

谷歌推出了新一代AI模型双子座3,并称这是最智能的多模态理解模型,也是该公司迄今为止最强大的智能体和“氛围编程”模型,可提供更丰富的可视化 and 更深入的互动体验。随着该模型的推出,谷歌“迈出了通往通用人工智能(AGI)道路的又一大步”。

中国AI企业深度求索发布新模型DeepSeek-Math-V2,这是全球首个以开源形式达到国际奥林匹克数学竞赛金牌水平的数学推理大模型。(新华社北京12月1日电)



12月1日,四川省达州市公安局交通警察支队直属一大队民警在通川区实验学校给小学生宣传交通法规。在“全国交通安全日”来临之际,

各地开展交通安全进校园活动,为同学们普及交通安全知识,培养交通安全意识。新华社发(邓良奎 摄)

辅助驾驶不是“大撒把” 智驾不能当“代驾”

新华社记者 吴文诩 吴帅帅

让汽车马路上自己“跑”,而醉酒司机在副驾驶上酣睡——今年浙江杭州城市高架上发生的惊魂一幕,引发公众对智能辅助驾驶被滥用的担忧。近年来,与智驾相关的危险驾驶行为多次登上热搜,事故后果触目惊心。

记者近日梳理多地交通安全案例,聚焦辅助驾驶引发的事故,探究滥用智驾、开车“大撒把”背后的法律风险,警示公众合理使用技术,安全行车。

危险行为频出,他们为何敢“大撒把”?

因“睡副驾”“幽灵车”引发全网关注的杭州司机王某某,今年9月以危险驾驶罪被判处拘役1个月15日,并处罚金4000元。案件细节公开后,许多网友直呼“离谱”“太吓人”。

警方监控显示,当天凌晨1点多,王某某在车辆行驶过程中,从主驾驶位挪到副驾驶位睡觉。随后,这辆车在主驾驶空无一人的情况下,行驶足足20分钟!

经检测,王某某血液中酒精含量达114.5mg/100ml,属醉酒驾驶,且之前就有因酒驾被处罚的记录。

更惊人的是,王某某加装了一种被称为“智驾神器”的配件,欺骗系统认为司机双手未脱离方向盘,导致未能主动降速、及时退出。直到系统综合判断发现异常,才强制停车,被路人发现并报警。

不少受访交警表示,近年来,与智驾相关的危险驾驶行为有所增加——今年4月,广东云浮高速有司机开着“智驾”睡了100多公里;有人在智驾系统“接管”后,刷起手机,结果发生严重事故;有人躺着“遥控”驾驶,未见施工减速标识,车辆冲进工地;甚至有直播画面显示车辆在智驾控制中飞驰,司机却完全“大撒把”,忙着看电影、吃泡面、品茶……

相关数据显示,2025年1月至7月,我国具备组合辅助驾驶系统的乘用车新车销量775.99万辆,同比增长21.31%,渗透率为62.58%。这意味着,智驾日益成为多数驾驶者会选择的工具。

然而,多名业内人士告诉记者,很多智能驾驶相关的事故都指向同一个原因:驾驶员盲目信任智驾技术,疏于行车安全。

记者梳理各地案例发现,一些人对智驾功能和道路安全法律责任存在认识误区——

一方面,“高阶智驾”“零接管”等行业营销话术,有意模糊了技术局限,让个别驾驶员将“辅助驾驶”等同于“自动驾驶”;另一方面,在法律责任归属问题上,不少司机错误认为,智驾才是“交通参与者”,一旦出事,自己最多

学校的日常教学场景。

“机器取代人的趋势性和高技术技能人才的能动性、创新性并不矛盾。”中国劳动学会会长杨志明认为,“未来要让AI时代的人才不断‘刷新自己’,释放潜能。”

科大讯飞相关技术在强干扰场景下的语音识别准确率已超过人类,在多人会议场景中可实现精准转写;联想合肥工厂从排产到备件预测再到末端配送,实现一站式智能调度闭环,节约产线30%的闲置时间……论坛上分享的业界动态,令人不禁遥想未来通用人工智能的图景。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究与创新上发力。”中国科学院研究员方新一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究与创新上发力。”中国科学院研究员方新一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究与创新上发力。”中国科学院研究员方新一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究与创新上发力。”中国科学院研究员方新一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究与创新上发力。”中国科学院研究员方新一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究与创新上发力。”中国科学院研究员方新一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究与创新上发力。”中国科学院研究员方新一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

江苏南京 大力发展数字经济

11月28日,在江苏云知声科技有限公司,工作人员(右)介绍一款车载人机交互智能产品。

近年来,江苏省南京市鼓楼区持续优化创新生态,紧扣产业数字化发展趋势,大力培育数字经济,推动人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术深度应用,赋能经济高质量发展。

新华社记者 季春鹏 摄



织起全国一张网,看算力普惠按下“加速键”

新华社记者 温克华 周圆

在湖南汇视威智能科技有限公司,“95后”创业者顾善植正带领团队加班加点,迭代升级自主研发的“橘洲”大模型。依托国家超算互联网的强大算力支持,该大模型高效完成了4000万张图片的训练,性能快速提升。

“我们是年轻的AI初创公司,最缺但也最用不起的就是算力。现在有高性价比的国产算力‘撑腰’,企业研发投入大幅下降,可以更专注于优化模型算法,争取早日为用户提供高质量的图片生成服务。”顾善植说。

AI时代来临,算力成为核心生产要素,但一些产业面临算力供需错配、成本高、使用门槛高等问题。近年来,我国加快建设算力网这一新型基础设施,更多用户得以“算得起”“算得好”。

为汇视威提供算力支持的国家超算互联网,就是全国一体化算力网的

代表性实践,通过整合全国超算、智算等算力资源以及各类应用和服务,实现算力的统筹调度与高效利用。

“目前,平台已连接30多家超算、智算中心,提供近70种规格的国产超智融合算力,上架超7200个应用商城商品,服务80多万用户。未来希望让算力如水电一样联网、便宜、好用。”国家高性能计算机工程技术研究中心副主任曹振南说。

“十四五”以来,《深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见》《算力基础设施高质量发展行动计划》《算力互联互通行动计划》等一系列政策部署相继出台,算力“全国一张网”加速织就。

山东汇聚融合全省16地市及周边省份算力资源,入网算力中心资源利用率平均提升40%,赋能1000多个

应用场景;贵州创新发放“算力券”,为企业提供多样化激励,降低用户用算成本;江苏打造智算算力网AI开发平台,统筹纳管异构异属异域的智算资源,实现全局能用、好用……

当前,我国算力资源布局进一步优化,算力基础设施已初步形成枢纽节点、区域中心、本地边缘梯次化布局架构。《2025运力发展报告》显示,我国已初步形成1ms时延城市算力网、5ms时延区域算力网、20ms时延跨国家枢纽节点算力网。

“十五五”规划建议提出,“适度超前建设新型基础设施,推进信息通信网络、全国一体化算力网、重大科技基础设施等建设和集约高效利用”“强化算力、算法、数据等高效供给”。

中国信息通信研究院副院长魏亮认为,我国算力领域已取得显著进展,

智变时代,怎样赋能未来

新华社记者 刘 祯

景的处理能力上持续创新。

人工智能驱动的科学成为新范式,高效处理海量数据并推动学科交叉创新;智能眼镜、耳机等可穿戴设备通过与用户进行感知交互,提升个性化体验;“AI+医疗”在辅助诊疗、健康管理等场景广泛应用,大幅提升基层医疗服务能力……从科研到消费,从产业到民生,智能化升级浪潮全面铺开。

中国信息通信研究院总工程师敖立指出,目前,人工智能正深层次赋能新型工业化,我国在AI应用创新方面走在全球前列,需要利用好制造

业场景需求优势深化赋能,也要同步推进AI技术产业创新和以新带旧的传统产业突破。

无人机驾驶员、智能网联汽车测试员、人工智能训练师……2019年至2025年发布的110个新职业中,与数字化、智能化紧密关联的占70%左右。

针对方兴未艾的青少年人工智能教育,中国高技术产业发展促进会发起了“人工智能教育综合赋能公益行动”,计划在两年内面向全国1000所中小学提供AI课程、师资培训与教学资源支持,让AI教育融入更多

遗失声明

●不慎将张奇(身份证号:14273019950406253X)购买的凤凰湖畔12号楼2单元101房的收款收据(票号:2022-0014280,金额:3000元,日期:2022年3月31日)丢失,声明作废。

●本人孙琛炜(身份证号:140122198308080010),不慎将购买的葡萄新城4幢2单元3204号房的商品房买卖合同丢失,声明作废。

●不慎将夏县瑶峰镇陈乔兆霞羊肉馆(统一社会信用代码:92140828MA0JG8JR5A)食品经营许可证(证号:JY21408280000892)正本丢失,声明作废。

●不慎将张十川《出生医学证明》(编号:Q140239769,母亲:谢凤合,出生医院:芮城县人民医院)丢失,声明作废。

●不慎将山西稷王枣业有限公司银行开户许可证(核准号:J1817000042702,开户行:中国农业银行股份有限公司稷山县支行,账号:531001040008472)丢失,声明作废。

●不慎将稷山县稷峰镇天纤皮肤健康中心(统一社会信用代码:92140824MA7XA2W037)公章(编号:140824006390)丢失,声明作废。

●不慎将赵显凡执业医师证(证号:14082920181220005862)丢失,声明作废。