

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

略领先地位”。

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,与许多依赖蒸气冷却塔、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、地面对带宽通信、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3.0,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和更深入的互动体验。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)

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 温竞华 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’,企业的研发投入大幅下降,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,让更多用户得以“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。

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,

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、重大科技基础设施建设及集约高效利用”“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,

算力产业发展呈现算力结构优化与技术创新并进的局面。未来,要持续深化一体化算力网建设,强化算力资源统筹协同与动态优化能力。

作为全国一体化算力网的算力供应方,中科曙光近年来着力解决多算融合、异构协同等技术难题,并围绕算力供给瓶颈,在超节点等先进系统集成技术方案上取得突破。

“十五五”时期,我们将推动算力技术从单点突破向集成创新发展,与行业伙伴共同打造开放计算的生态,让算力赋能人工智能等数智技术全方位落地应用。”中科曙光高级副总裁任京暉说。

不断夯实的算力底座,正加速千行百业向“新”向“智”,为深入推进数字中国建设、发展新质生产力蓄势赋能。(新华社北京11月30日电)

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,节约产能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原始创新上发力。”中国科学院研究员方新的一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。(新华社北京电)

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研究成为新范式,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



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

算消费者“错误使用”。

例如,北京司机闫某某因为醉酒后用智驾当“代驾”,被以危险驾驶罪判处拘役和罚金。他上诉认为,现今智能驾驶技术已成熟,降低了道路危险性,请求从轻处罚并适用缓刑。

这类“技术抗辩”站得住脚吗?智驾的法律责任边界在哪里?

今年7月,公安部在京新闻发布会上明确:当前我国市场销售的汽车所搭载的智驾系统,都还没实现“自动驾驶”目标,驾驶人才是最终责任主体。公安部交管局局长王强在发布会上说,如果驾驶人在驾驶车辆的时候“脱手脱眼”,不仅存在严重的交通安全风险,一旦出事,还可能面临着民事赔偿、行政处罚和刑事追责三重法律风险。

事实上,京浙两地司法机关也用明判例,将责任锁定在驾驶人身上。北京市第二中级人民法院并未支持闫某的二审诉求,明确指出辅助驾驶系统“不能代替驾驶人成为驾驶主体”。

中国人民公安大学法学院教授陈志军认为,这一立场体现了“责任自负”的法律原则。无论技术如何发展,人作为行为决策主体,必然要承担行为的法律责任。

把好方向盘是能力,更是法律责任

有人问,为何不以量刑更重的“以危险方法危害公共安全罪”,对王某这类行为定罪处罚?

北京东城区人民法院刑事审判庭副庭长姬广胜解释说,危害公共安全罪需要实施者的主观故意,如果被告人并没有危害公共安全的故意,只是放任这种危险,那么以“危险驾驶罪”论处更加准确。判处刑罚的后果,足以震慑违法者。

针对各类“智驾神器”违法使用问题,杭州市临平区人民检察院第二检察部员额检察官官金洁芸说,这类新型驾驶作弊工具多在网络平台售卖,亟待从市场和技术两方面加强监管,如屏蔽相关广告和售卖链接。

不当使用能否成为免责“挡箭牌”?广东良马律师事务所律师何倩说,驾驶人的安全注意义务是法定且独立的,在行驶过程发生事故,就是第一责任人,不能以“消费者不当使用”为由推卸对相对方的责任。

一位自动驾驶领域专家告诉记者,当前,有关企业应充分提示智驾的场景限制和使用风险,加强用户教育,并通过标准约束、技术迭代等努力,让智能出行更安全。

手不离方向盘,眼不离前方路。这条安全驾驶的基本要求,在汽车技术飞速变革的当下依然适用,也必须适用。交通参与者应保持对法律规则的敬畏,安全合规使用智能辅助驾驶。需知:把好方向盘是能力,更是法律责任。

(新华社北京12月1日电)

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:92140824MA7XA2W037)公章(编号:14082406390)丢失,声明作废。

●不慎将赵昱凡(身份证号:14082920181220005862)丢失,声明作废。

●不慎将张十川《出生医学证明》(编号:O140239769,母亲:谢风合,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:J181700042702,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:9140828MA7XA2W037)公章(编号:14082406390)丢失,声明作废。

●不慎将赵昱凡(身份证号:14082920181220005862)丢失,声明作废。

●不慎将赵昱凡(身份证号:14082920181220005862)丢失,声明作废。