

大模型领域进展不断 多场景应用还有多远

新华社记者 周琳 魏冠宇 汪海月 陈诺

将大模型装进手机、融入供应链,带到课堂和生产线,赋能城市管理……新年伊始,大模型从“上新品”逐渐进入“强应用”阶段,加速走进百姓生活,何以驱动科学研究?算力设施怎样才能“随取随用”?记者展开了调查。

追“风口”,从密集上新到赋能生活

阿里云“通义千问”、百度“文心一言”、科大讯飞“星火”、昆仑万维“天工”……2023年,多家国内企业和机构相继发布大语言模型并向社会开放,赛道火热程度可见一斑。

工业和信息化部赛迪研究院数据显示,目前我国已有超过19个大语言模型研发厂商,其中,15家厂商的模型产品已经通过备案。

凭借语言理解、逻辑推理、知识问答、文本生成等通用能力,这些大语言模型产品一经推出,用户规模不断扩大。讯飞星火认知大模型上线14小时,用户便突破100万;截至2023年12月28日,百度“文心一言”用户规模已突破1亿,提问数量一路上扬,并已成为国内首个向消费端探索付费模式的大模型产品。

密集上新的大模型,正在与场景结合,加速走进百姓生活。

打开直播间,虚拟数字讲师“小鹿”不仅可以24小时全程授课,还能分析学员的学习数据,为学员提供实时且个性化的反馈和建议,商汤科技联合中公教育发布的虚拟讲师,降低

了80%录课成本,还提高了2至3倍的课程丰富度;根据语音输入的要求,就能进行多样化创作,这款由安徽味鼠科技推出的智能鼠标,2个月销售近7万只。

在不断的应用拓展中,面对患者提问,医渡科技大模型能够主动追问,通过多轮“问诊”收集更多的决策因子,给出医学建议,已在“惠民保”等领域先行试点。

“大模型也在探索赋能病历书写、疾病特征抽取、辅助诊疗方案生成,提升医生的工作效率和医疗质量,进一步提升患者就医体验。”医渡科技首席执行官徐济铭说。

深度融合,“垂直应用”服务实体经济

不仅走进生活,也赋能百业、服务实体经济。截至目前,中国开发的人工智能大模型已经在智慧矿山、药物研发、气象、政务、金融、智能制造、铁路管理等领域展现出巨大的应用潜力。

风力发电取决于风力大小,太阳能发电取决于阳光是否充足,上海人工智能实验室研发的“风鸟”大模型,正在让AI用于气象预测,辅助防灾减灾、能源生产。“利用AI,‘风鸟’的有效预测期已超过以往最好的物理模型。”实验室领军科学家欧阳万里说,不仅预报近期天气,大模型还可应用于产业级的气象预报,服务于农业、海洋、电力等行业。

实体经济是大模型应用的“大赛道”。在制造业,搭载了大模型的机器

人帮助工人提升效率;在交通领域,交通管理部门可以利用大模型优化交通流量和路况;在药物研发领域,大模型可以帮助企业加速新药研发进程,通过自然语言处理、知识图谱、分子建模等技术,实现高效、创新、个性化的药物设计和发现。

人工智能驱动的科学发现(AI for Science),也是我国主动布局的重点。2023年上半年,科技部会同国家自然科学基金委启动“人工智能驱动的科学发现”专项部署工作,紧密结合数学、物理、化学、天文等基础学科关键问题,围绕药物研发、基因研究、生物育种、新材料研发等重点领域科研需求展开,布局前沿科技研发体系。

在2023世界人工智能大会上,腾讯公布AI for Science最新成果,“探星计划”首次通过AI从巡天观测数据中发现2颗快速射电暴,相关研究有助于人类更好理解宇宙起源。“搜寻快速射电暴的速度提升了上千倍。”腾讯优图实验室专家研究员王亚彪说,AI驱动科学研究,将突破传统科学研究能力瓶颈。

强底座,共筑安全算力基础设施

走进上海自贸试验区临港新片区,一排排闪烁着灯光的机柜不眠不休,正是商汤人工智能大装置为大模型企业提供源源不断的算力。

一个大模型动辄调动千亿规模参数,对算力的承载能力和效率提出极大考验。在人工智能需求旺盛的地

方增加算力供给,作为国内人工智能产业发展“第一梯队”城市,北京、深圳、上海等地接连发布支持政策,不少措施瞄准算力基础设施布局。

中国电子云在全国多地投资建设可信智算中心。企业副总裁李树■表示,人工智能技术正重塑千行百业,在新型基础设施层面也进入智算时代,为基础设施提供商重构自主计算体系带来难得机遇。

根据中国信息通信研究院发布的《中国算力发展指数白皮书(2023年)》,我国智能算力增长迅速,增速为72%,在我国算力中占比达59%,成为算力快速增长的驱动力。

上海上线算力交易平台,人工智能公共算力服务平台,让科研机构和企业使用算力更便捷,为中小企业发放人工智能算力券,优惠租用服务;贵州计划在2024年基本建成面向全国的算力保障基地,重点瞄准粤港澳大湾区及长三角地区提供算力服务;安徽明确支持有条件的市多路线及多模式建设公共智算中心、开展智能算力国产软硬件协同攻坚和应用等多种举措……

在中国信息通信研究院院长余晓晖看来,大算力、大算法加大数据正成为大模型主要的突破路径,这对集群高速互联、大容量并发存储技术等提出新需求,软硬件协同的重要性也进一步凸显,“未来需要进一步夯实我国人工智能发展的软硬件生态,以支撑好上层的算法突破、应用赋能,尽快实现人工智能领域更大突破和高水平的科技自立自强。”

火车票改签有新规 调整行程更方便

新华社北京1月11日电(记者樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,自1月15日起,铁路部门将优化车票改签规则,扩大车票改签范围,旅客在开车前和开车后当日均可改签预售期内车票,进一步便利旅客购票出行。

国铁集团客运部有关负责人介绍,按照现行规则,火车票在开车前48小时以上,可以改签任意车次,开车前不足48小时以及开车后,仅可改签乘车日24时之前列车。新规实

施后,车票改签范围扩大,旅客在开车前和开车后当日均可改签预售期内车票,开车前48小时以上的,不收取改签费;开车前不足48小时以及开车后的,改签乘车日期之前(含当日)车票的不收取改签费,改签乘车日期之后车票的根据办理时间梯次核收改签费,具体改签规则可通过铁路12306网站和车站查询。

该负责人表示,火车票改签规则优化后,旅客办理改签的选择更多,调整行程更加方便。



我国成功发射天行一号02星

1月11日11时52分,我国在酒泉卫星发射中心使用快舟一号甲运载火箭,成功将天行一号02星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发(杨晓博 摄)



江苏昆山:深化乡村振兴“五百行动”

这是1月9日拍摄的江苏省昆山市张浦镇金华村景色(无人机照片)。

近年来,江苏省昆山市以统筹推进国家乡村振兴示范县创建为抓手,聚焦农业农村现代化,深入实施百村共兴、百村共美、百村共富、百村共治、百村共享的“五百行动”,助推乡村振兴。

新华社记者 柳文惠 摄

我国连续11年成为全球最大网络零售市场

新华社北京1月11日电(记者谢希琦)商务部新闻发言人束珏婷11日在例行新闻发布会上说,我国连续11年成为全球最大网络零售市场。

今年1月1日,《中华人民共和国电子商务法》实施满五年。束珏婷说,自2019年《中华人民共和国电子商务法》实施以来,我国电子商务营商环境不断优化,电子商务已经成为数字经济中发展规模最大、覆盖范围最广、创业创新最为活跃的重要组成部分,在服务构建新发展格局中发挥了积极作用。

一是规模效益显著提升。我国电子商务交易总额由2018年的31.63万亿元增长至2022年的43.83万亿元,实物商品网上零售额占社零总额的比重超过四分之一,电子商务成为数字化转型新引擎。化工、建材等一批交易额过千亿的B2B平台涌现,国家电子商务示范基地带动形成服

装、家具等30余个特色化数字产业带。五年来,电子商务从业人数从4700万增加至超过7000万。

二是国际合作逐步深化。“丝路电商”伙伴国扩大到30个,云上大讲堂惠及80多个国家。在上海创建“丝路电商”合作先行区,扩大电子商务领域对外开放,打造数字经济国际合作新高地。我国已签署的22个自贸协定中有13个包含电子商务的内容。《中华人民共和国电子商务法》和互联网司法列入亚太经合组织公共政策案例库的中国实践。

三是规制体系日渐完善。商务部等部门以《中华人民共和国电子商务法》为基础,结合原有立法和实践经验,从规划、政策、标准等领域协同发力,印发《“十四五”电子商务发展规划》,发布《电子商务企业诚信档案评价规范》《直播电子商务平台管理与服务规范》等行业标准,着力引导行业规范健康发展。

“党建+”助推自然资源工作高质量发展

2023年以来,郸城县自然资源局坚持“围绕党建抓业务,抓好党建促发展”基本思路,深化“党建+”模式,助推自然资源工作高质量发展。

“党建+用地保障”。该局聚焦各类重点项目,根据重点项目建设的特点和规律,超前谋划、提前介入,主动研究政策,落实专人对接服务,督导各前期规划、用地报批、征地拆迁、土地供应、方案审批、产权登记等工作有序推进。2023年以来,该局完成土地供应88宗、面积

3368.18亩。

“党建+耕地保护”。该局党员干部职工以身作则,锚定耕地保护目标,充分发挥带头作用,深入推进耕地流出等专项整治,以零容忍的高压态势,推进违法违规占用耕地问题“清零”行动。2023年,在违法违规占用耕地问题“清零”行动中,该局发

现问题图斑157个、面积333.03亩,已全部整改到位。

“党建+生态修复”。该局将党建与生态环境修复维护工作深度融合,以自然恢复、工程治理、转型利用等方式,完成■河省级湿地公园、新蔡河的生态环境修复维护工作。

“党建+民生服务”。该局以“书记

领航、班子领队、党员领跑”为指导,以便民、服务、高效为目标,安排业务骨干为企业提供“面对面”精准服务,将登记服务窗口向社区和银行延伸,优化“政银互通”抵押登记不见面审批服务,落实建设项目“交地即发证,竣工即发证、交房即发证”改革,切实打通便民企“最后一公里”。

该局坚持将党建与业务工作深度融合,以工作实效检验党建成效,推动自然资源工作高质量发展。②27 (陈吴陆 张益博 张恩慧)

党员联户更连心 为民服务零距离

挂牌亮身份,走出自己家、走进群众家,把党员和群众的心连在了一起。“办事不出村,党员帮到底”已经成为红旗行政村村民的生活常态。

目前,汲水镇按照“就近便利、双

方自愿、个人能力与联户数量相适应”原则,将各村农户按网格化分成若干小组,每一名有能力的党员确定5至10户农户作为联户对象,帮助他们及时解决困难。通过党员联户,该镇27个行

政村的1377名党员与12000余户农户紧紧相连,让群众真切感受到“办事不用跑、党员家中找”的便利,基层党组织的凝聚力和向心力不断提升。

“下一步,我们将继续脚踏实地,用一件件实事做好党员联户‘大文章’,打通服务群众‘最后一公里’,做好新时期群众工作,架好党群‘连心桥’。”汲水镇党委书记刘芳修说。②25

强化党建引领 赋能基层治理

干部,建立“党建+网格”管理新模式,实现“人在网格走、事在网格说、办结在网格”的治理目标。

多元共治融合,提升服务效率。胡集乡以党建引领基层治理,弘扬新时代“枫桥经验”,做到“微事不出格、小事不出村、大事不出乡”。胡集乡激

发自治活力,强化法治保障,建立覆盖全村的“一约五会”体系,将派出所、司法所、法律顾问等法治力量汇入各村网格内。

优化群众服务,便捷群众生活。胡集乡以党建引领基层治理,建立微信群,利用微信群发布各类

惠民政策、安全知识、招工信息等。目前,胡集乡建立微信群86个,对于村民在微信群内反映的各类简单问题和诉求均进行及时处理,服务村民9000余名,基层治理格局不断拓宽。

下一步,胡集乡将持续总结经验,发扬好新时代“枫桥经验”,在基层、在萌芽状态化解矛盾,提升网格化服务管理水平,以实际行动提升基层治理成效。②25

居安思危树牢理念 防微杜渐筑牢防线

2024年1月5日,中国一冶扶沟棚改项目集中学习《国务院安委会办公室关于近期重大及典型事故情况的通报》文件精神,并对该项目部2023年安全生产工作作总结,对2024年的安全生产工作作安排部署。

学习结束后,该项目部相关负责人表示,近期外地发生的安全生产事

故,存在安全发展理念存在偏差、安全风险意识淡薄、汲取事故教训不深刻、责任落实到位等突出问题,各参建单位深刻汲取事故教训,压紧压

实安全责任,举一反三,防范化解各类风险隐患。

对于下一步安全生产工作,该项目部经理周全强调,各参建单位要认

真学习文件精神,汲取教训,总结2023年安全生产工作中的不足,做好2024年安全生产防范工作;保证施工现场安全生产工作稳步推进,做好冬季施工的安全防范措施,确保工程进度平稳推进;要加强工人宿舍安全防范工作,严防施工现场及工人宿舍发生火灾事故。②25 (陈兆强)

节日送祝福 真情暖警心

2024年1月10日是第四个中国人民警察节。为进一步密切警银关系,深化警银合作,当日,中原银行周口分行精心组织,以多种形式对人民警察开展走访慰问活动,各支行的电子屏滚动播放“热烈庆祝第四个中国人民警察节”等宣传标语,烘托节日氛围。

慰问活动在我市各县(市、区)分别开展。中原银行周口分行行长助理、工会主席瑞瑞带领工作人员前往周口市公安局开展座谈和走访慰问活动;各支行深入当地公安机关、派出所、警亭,开展警银共建慰问活动。对于人民警察在维护社

会安定、护航企业发展、保障人民安居乐业等方面的辛苦付出,参加慰问活动的工作人员表达了衷心感谢和崇高敬意。各县(市、区)公安局相关负责人表示,他们将全力维护好社会治安秩序,切实增强人民群众的安全感、幸福感,用实际行动回报人民群众的殷切期望。

中原银行周口分行将以此次慰问活动为契机,持续强化同公安机关在防范化解区域风险、打击电信网络诈骗等方面的协作配合,发扬“拥警、助警、爱警”精神,为周口经济高质量发展、社会稳定作出应有的贡献。②25 (梁鑫)

遗失声明

●单未峰不慎将农村土地承包经营权证丢失,承包方合同编号:411624107219020067J,承包方经营权证流水号:豫(2016)沈丘县农村土地承包经营权第195639号,声明作废。

2024年1月12日

●李晓华的执业助理医师证书不慎丢失,编码:210411627000588;执业助理医师资格证书不慎丢失,编码:

202141210412724198009061162,声明作废。

2024年1月12日

●周口市科安供应链管理有限公司不慎将公章丢失,编码:91411600MA9FEHMT7E,声明作废。

2024年1月12日

●赵东平在淮国用(2003)字第8876号国有土地使用证确权地块(位于淮阳区苏马庄孙庄)上的建筑物房屋所有权证不慎遗失,声明作废。

2024年1月12日

公告

沈丘玛利亚妇产医院:

你院的《医疗机构执业许可证》2023年10月9日已到校验期,我委于2023年11月17日进行了公告,现公告期已满,你院未到沈丘县行政服务中心卫健窗口补办申请校

验手续。根据《医疗机构校验管理办法》第十条规定,注销你院的《医疗机构执业许可证》。

特此公告
沈丘县卫生健康委员会
2024年1月12日