

大模型、人形机器人、自动驾驶…… 世界人工智能大会透露AI发展新趋势

新华社“新华视点”记者 董雪 周琳 龚雯

大模型深度赋能千行百业,二十多款人形机器人集中亮相,自动驾驶商业化落地提速……2024世界人工智能大会上,人们深刻感受到智能变革带来的浪潮。

从“镇馆之宝”到重磅新品,从前沿技术到创新生态,人工智能带来的经济新动能正加速显现。

国产大模型: 渗透千行赋能百业

记者在2024世界人工智能大会看到,国产大模型正加速渗透千行,赋能百业。

近年来,国产大模型加速发展。国家网信办数据显示,截至2024年3月,已有117家“大模型”成功备案。

展会现场,各类面向细分行业的专用大模型“百花齐放”,在工业、医疗、气象、教育、科研等领域各展所长。

中国南方电网有限责任公司的“驭电”智能科学计算大模型旨在助力电力系统运行。“新型电力系统既要保证电力系统安全,又要最大限度利用新能源。大模型可以帮助系统兼顾安全与效率,部分省区已实现每用4度电就有超过1度来自新能源。”南方电网公司战略规划部总经理郑外生说。

从娱乐社交到办公学习,大模型同样可以发挥优势。

“教育大模型既不能‘一本正经胡说八道’,也不能‘越俎代庖’帮孩子们完成作业。”猿力科技集团工具事业部负责人王向东介绍说,利用大模型的自然语言生成能力,教育类终端可以通过多轮启发式对话,引导学生逐步列出提纲,进而写出作文。

大会期间,百度文心、阿里通义、上海人工智能实验室书生等通用大模型悉数亮相。一方面,这些通用大模型不断迭代;另一方面,由其衍生出的生态圈也日益繁荣。

“2023年8月,通义千问率先加入开源行列,并先后推出语言、多模态、代码等十多款通用大模型,帮普通开发者加速大模型应用。”阿里云首席技术官周靖人表示,近2个月,通义千问开源模型下载量增长2倍,突破2000万次,在阿里云上直接调用大模型的企业客户数从9万增长至23万。

人形机器人: 加速走出实验室

走进展区,由人形机器人排成的“先锋阵列”让人眼前一亮。它们站成两排,有的憨态可掬,有的体型轻巧,还有能搬起重物的“大力士”。

特斯拉二代 Optimus、开源通用机器人“青龙”、能后空翻的宇树 H1……2024世界人工智能大会重点打造人形机器人专区,展出25款人形机器人,数量创下历年之最。



这是7月6日,人们观看宇树科技通用机器人Unitree H1表演“科目三”舞蹈。

新华社记者 王翔摄

“你好,我是青龙人形机器人,能帮你做家务。”
“桌面你帮我清理一下吧。”
“好的,正在为您整理中,我先把面包和水果分类摆放。”

“青龙”依次拿起面包和橙子放入收纳篮中。这是大会现场,国家地方共建人形机器人创新中心工作人员演示的一幕。

除了做家务,“大力士”机器人也可以帮人干脏活苦活。傲鲨智能创始人徐振华告诉记者,“为满足矿山、野外等场景搬运动物的需求,我们设计的机器人可负载40千克。”

随着人工智能技术逐步成熟和机器人产业快速发展,人形机器人正成为中国新质生产力的要素之一。根据工业和信息化部印发的《人形机器人创新发展指导意见》,到2025年,中国人形机器人创新体系初步建立。

从零星展出到集体亮相,从不能动到能走路、会做家务……记者注意到,越来越多人形机器人正走出实验室,进入公众视野。

四川天链机器人市场部经理范毅文介绍,公司的人形机器人已向部分大学、实验室交付,用于二次开发。另有家电企业表达合作意向,计划用于替代生产线上简单重复的工作。

记者了解到,尽管一些产品已具备商业化应用潜力,但距离真正

走进公众生活仍有距离。目前人形机器人的报价大都在几十万元至上百万元之间。在一些需要肢体接触的场景中,也仍存一定安全风险。

自动驾驶: 商业化落地提速

随着技术、基础设施、政策法规等日益发展完善,智能网联汽车、无人驾驶物流车、无人驾驶飞行器商业化落地提速。

大会期间,浦东世博园周围5公里范围内,上汽赛可、小马智行投放了20辆无人驾驶出租车,市民动动手指在指定站点预约下单,即可收获打无人驾驶出租车的奇妙体验。

“小马智行此前完成了1500公里的道路测试,进入无人驾驶智能网联汽车示范应用阶段,距离商业闭环这一行业目标更进一步。”小马智行政府事务部总监黄涵超介绍,“下一个阶段即商业化试点示范应用,届时我们的车既可以载人,也可以像传统出租车、网约车一样收费。”

单车智能突飞猛进之外,车路协同发展也并驾齐驱。

记者了解到,上海移动今年携手华为等合作伙伴率先在上海浦东

金桥智能网联汽车示范区开通5G-A车联网示范路线,验证了车、路、网、云、图全要素,为下一步实现全域广域的低时延高可靠车联网网络试点。

此外,在封闭路段、路况相对简单的工业等场景,无人驾驶日趋成熟,已成为助力生产提质增效的“好帮手”。

在特变电工天池能源露天煤矿剥离工作平台,200多台无人驾驶矿用宽体车在煤海中穿梭,进行土石方运输工作。“基于露天矿无人驾驶运输解决方案‘著山’的精准协调,已完成常态化无人承包全矿50%土方剥离量超18个月。”易控智驾科技有限公司战略副总裁林巧介绍。

值得关注的是,无人驾驶的空中飞行场景也正在到来。

参展的上海峰航航空科技相关负责人介绍,今年5月,其2吨级电动垂直起降航空器完成特许飞行,这款无人驾驶货运航空器最大起飞重量2000公斤,典型载荷400公斤,运载能力等同小型直升机,但运营和维护成本远低于直升机。

业内人士认为,自动驾驶在一些场景接近甚至超越人类驾驶水平,但商业化安全应用仍需更多数据积累和场景训练。“商业化、规模化、政策引导及量产供应链等方面需共同发力、不断完善。”黄涵超说。

(新华社上海7月6日电)

国家——一级保护植物梵净山冷杉首次野外回归

新华社贵阳7月6日电(记者李黔渝)记者从贵州梵净山国家级自然保护区管理局了解到,为加强对国家一级保护植物梵净山冷杉的抢救保护,由贵州省林业科学研究所人工培育的120株梵净山冷杉幼苗,近期在梵净山冷杉原生地进行野外回归试验。

贵州省林业科学研究所研究人员杨焱冰介绍,梵净山冷杉作为第四纪冰川残留的孑遗植物,在梵净山国家级自然保护区构成小面积的冷杉林并形成冷杉垂直带群落,梵净山冷杉对研究植物区系、植被地理学、古气候等有重要科学价值。

目前,该物种数量稀少、分布区域狭窄,存在种群年龄结构不合理、幼龄个体稀少、自然更新困难等情况。在国家林业和草原局发布的《“十四五”林业草原保护发展规划纲要》中,梵净山冷杉被列为50种亟待开展抢救性保护的极小种群野生植物之一。

从2022年开始,梵净山国家级自然保护区管理局依托贵州省林业科学研究所作为技术支撑单位,开始新一轮针对梵净山冷杉的保护研究。科研人员通过多次试验攻克了梵净山冷杉扦插和种子繁育难题,成功培育出1000余株幼苗,从中选取生长健壮、无病虫害的幼苗,让它们回归梵净山冷杉原生环境,并将持续监测记录其生长情况。

人民子弟兵奋战湖南华容抢险救援一线

新华社长沙7月6日电(记者黎云、刘一诺)湖南省岳阳市华容县团洲垸洞庭湖一线堤防5日下午发生决口险情后,人民子弟兵紧急出动,迅速赶赴一线开展抢险救援。

7月5日16时许,岳阳军分区接到出动命令,迅速组织300

余名民兵携冲锋舟、橡皮艇等装备驰援,开展抢险救灾、转移群众等工作。

18时许,武警第二机动总队某支队官兵抵达决口现场,紧急进行加固作业等。20时许,武警湖南总队100余名官兵进入岳阳市君山区钱粮湖镇二门闸等地,

随即展开抢险救援,在二门闸南侧堤坝铺设数公里彩条布,保护堤坝安全。

7月6日,武警湖南总队又向第二道防线增派200余名兵力进行堤坝加固抢险。

目前,人民子弟兵仍在全力开展抢险救援工作。

山东发布地质、山洪灾害预警

新华社济南7月6日电(记者叶婧)山东省气象台6日最新发布的重要天气预报显示,6日夜开始,山东将有一次大范围强降雨天气过程,部分地区有短时强降水和雷电。由于此次天气过程累积雨量大,短时降雨强,且与前期降雨叠加,山东多个部门联合发布了地质灾害气象风险预警和山洪灾害气象预警。

此次天气过程是受到了副高边缘暖湿气流和冷空气共同影响。气象部门预计,本次降雨天气过程中,山东累积平均降水量为60毫米至90毫米,最大1小时降水量为60毫米至80毫米,雷雨地区雷雨时有阵风8

级至10级局部11级。

气象专家认为,此次天气过程累积雨量大、短时降雨强,鲁南的部分地区累积雨量可达200毫米至300毫米。叠加前期降雨影响,鲁中和鲁南的部分地区暴雨灾害风险等级高。低洼地块和路段可能出现积水或内涝,隐患点附近容易出现山洪、地质灾害和中小河流洪水;雷雨大风等强对流天气对交通运输、户外活动、简易搭建物、电力设施等都有不利影响。

山东省自然资源厅、山东省应急管理厅和山东省气象局于6日17时30分联合发布了地质灾害气象风险预警。根据未来24小时降雨预报及前期实际降雨量分析,济

宁东部、枣庄大部、临沂大部、日照因降雨引发地质灾害的可能性较大(黄色预警),提醒相关单位做好地质灾害防范工作。

山东省水利厅和山东省气象局也于6日18时联合发布了山东省山洪灾害气象预警,预计7月6日20时至7月7日20时,济宁、临沂、日照、潍坊、青岛等市局部地区可能发生山洪灾害(蓝色预警);其他地区也可能因局地短历时强降水引发山洪灾害,提醒各地注意做好实时监测、防汛预警和转移避险等防范工作。

气象部门预计,此次天气过程之后,9日起,副高暂时南撤,山东的降水进入间歇期。

到气候凉爽的地方享受清凉“夏”;为一座场馆奔赴一座城;看稻田星空,听蛙声蝉鸣,去乡村开启别样暑期生活……记者近日在云南、吉林、江西等地采访了解到,这个暑期,各地备足“文旅大餐”,避暑游、文博游、乡村游丰富多彩,夏日经济活力四射。

避暑游: 有的地方房源3个月前就预订一空

夏日炎炎,拥有独特自然地理气候的地区,通过创新文旅产品供给,把“凉”资源变成“热”经济。

云南省多数县(市、区)夏天平均气温仅有20多摄氏度。

近段时间,曲靖市马龙区张安屯街道咀子上“旅居村”陆续迎来避暑游客。35套房屋已有28套完成入住。负责该项目的云南若谷文旅开发有限公司负责人钟鹏说:“在曲靖,这样的‘旅居村’一共有5个,另有2个正在建设中。”

面对日益火热的避暑游市场,“22℃夏天”的吉林持续开发特色文旅产品、打造消费新业态,结合滑雪场、体育训练基地等场所,为游客提供文旅体融合的避暑休闲体验。

连日来,在国家级滑雪旅游度假地——吉林市万科松花湖度假区,越野跑、音乐节、帐篷露营派对等特色活动精彩纷呈,吸粉无数。度假区市场营销总监黄钟锐说,开启夏日运营以来,累计接待游客12.6万人次,同比增长55%,收入同比增长42%。

位于江西九岭山脉腹地的靖安县中源乡,平均海拔600多米,森林覆盖率近90%,夏季平均气温为18至22摄氏度。中源乡三坪村村民刘方勇从5月起就开始忙活,他在村里经营一家民宿,7、8月份的房源3个月前就预订一空。

每年夏天,中源乡这个网红“避暑胜地”接待约3万名游客。“大部分是外地人,以江浙沪地区为主,他们到这里一住就是两三个月。”刘方勇说,不少游客甚至把第二年的房间提前订好,有的干脆把行李、被子直接留在民宿里。

6月28日,昆明正式推出6条黄金避暑线路,邀约各地游客来赏菌子、闻花香、赏美景,清凉一“夏”。“吹着凉风,喝上一口浓郁的野生菌菇汤,感觉很棒。”广东游客邓女士说。

文博游: 为一座场馆奔赴一座城

暑期伊始,多地文博场馆频上热搜。越来越多的游客到一个地方,专为打卡当地博物馆,穿越“时空隧道”,近距离与文物对话,感知厚重历史,感悟文化魅力。

7月1日,大型文旅演艺《炫·墨》之“东北抗联篇”在吉林省长春市伪满皇宫博物院首演。整场演出时长58分钟,通过歌舞、音乐朗诵、情景表演等形式,讲述东北抗联可歌可泣的英雄故事,吸引了众多游客和市民观看。

“表现形式特别新颖,今天是特意带着孩子来,更系统地了解东北抗联历史。”陕西游客李先生说。

伪满皇宫博物院是在伪满皇宫遗址基础上建成的,现已发展为集“博物馆+景区”双重属性的文旅地标。暑期来临,伪满皇宫博物院从内容设计与产品多元等角度出发,丰富游客的观览体验。

今年是“20世纪最惊人的科学发现之一”澄江生物群发现40周年。近段时间,很多外地学生专程来到位于玉溪市抚仙湖畔的澄江化石地世界自然遗产博物馆(云南自然博物馆)打卡,邂逅奇虾、昆明鱼,开启一场生命起源演化的探索之旅。

“以前没来过这座城市,因为博物馆,我们来了。”河北初二学生王听说。

乡村游: 看稻田星空听蛙声蝉鸣

海晏村,位于昆明市滇池国家旅游度假区大渔街道,有着600多年历史,是滇池东岸保存较为完整的一个古村落。

太阳快要落山,海晏村的热闹才刚刚开始。三三两两的年轻人从各地赶来,只为等一场日落。

“我就是赚日落的钱。”四川人廖朋灼在码头附近经营一个小院,迎来了一天当中最繁忙的时段。二楼面对夕阳的包厢、三楼视野开阔的露台一票难求。

“吹着滇池的风,静静地看夕阳一点一点落下去,心情会舒畅很多。”抵达昆明后,上海大三学生余蕾把第一站放在了海晏村。

大渔街道党工委书记李铁说,近年来,经过人居环境改造、新业态布局,海晏村成为昆明市乡村旅游的一张名片。6月下旬以来,海晏村游客接待量持续攀升。

看稻田星空,听蛙声蝉鸣……近年来,到乡村过暑假,享受寓教于乐的暑期生活,成为不少中小学生的选择。

6月下旬,中国科学院西双版纳热带植物园的萤火虫进入最佳观赏期。晚上7点至10点,植物园的夜空,万千流萤飞舞,宛如童话世界。

中国科学院西双版纳热带植物园地处西双版纳傣族自治州勐腊县勐仑镇,以生物多样性著称。每到暑期,随着研学游、亲子游团队增多,周边的餐馆、民宿等乡村旅游配套产业也红火起来。

骑车沿环山道路在长白山森林中穿行,与森林防护员一起走进深山了解森林防火知识,在红石砬景区体验铁道式攀登等户外项目……近期,24名来自北京的小学生度过了难忘的7天长白山研学之旅。长白山最佳体旅赛事活动总监郑文强介绍,研学线路突出长白山的乡村特色,让孩子们到世代相传300多年的锦江水屋村摊煎饼、磨豆腐,体验当地乡土民俗文化。

亲子游持续火热,“家庭游”相对紧俏。相关平台数据显示,6月18日以来,暑期民宿预订订单逐日增长,选择两室、三室、独栋等户型的游客增多。

许多文旅部门加强执法,加强线上线下监管,维护游客合法权益。“一个地方能让游客来了一次还想再来,终究要靠好口碑。”云南省文化和旅游厅相关负责人说。

(新华社北京7月6日电)



进入暑期以来,北京故宫博物院进入旅游高峰期。北京市文化和旅游局针对故宫博物院、长城等热门景区出现的客流高峰,督促景区完善各类应急预案,实施入口应开尽开、增设售票窗口和验票通道、网格化分区管理、分段快速放行等一系列安全和便捷措施。

这是7月6日,游客在参观故宫博物院。

新华社记者 李欣摄

暑期游开启,哪些「文旅大餐」等你品尝?

新华社记者 严勇 王帆 朱雨诺