

# 人工智能浪潮下, AI大模型“推波助澜”

AIGC(人工智能生成内容)、人工智能大模型、对话机器人……近年来,人工智能领域技术突破不断,创新成果不断融入社会各个领域,深刻改变着人们的日常工作、生活方式。博鳌亚洲论坛2023年年会上,多位专家学者、行业领袖围绕人工智能领域技术突破和对人类社会的影响等问题,进行了深度研讨交流。

华为云人工智能领域首席科学家田奇表示,最近人工智能领域前沿技术的巨大突破对社会的影响,或要远远超过当年智能手机的出现。

人工智能已经发展了60余年,为何在近几年突然获得了如此巨大的进步?田奇认为,这是几十年积累后的一次爆发,新出现的人工智能技术,不仅改变着人机交互的方式,还极大地提高了生产力。

不过,专家也表示,当前人工智能还有一定的局限性,那就是还未出现拥有类情感的智能体。人工智能虽然是个“文理通才”,但它仍建立在人类所有知识和理解的基础上,并没有超过人类整个群体的智慧,更不要说拥有自身情感和智慧了。“就比如最近大火的ChatGPT,它的

回答水平虽然已经超越很多个体乃至群体,但从机器的视角看,本质上它对于问答了什么一无所知。”小i集团董事长兼首席执行官袁辉说。

“科技的发明具有两面性。”清华大学公共管理学院院长朱旭峰表示,人工智能技术在提高各行各业生产效率的同时,又会对社会结构产生深刻影响,往往会伴随着一些行业的消失与崛起。因此,如何利用新的工具,以适应行业新的发展,成为未来是否能够屹立潮头的重要因素。

“未来的5至10年是人工智能技术应用的红利变现期。”袁辉表示,人工智能的新产品已经快速融入各行各业,不断塑造新业态、新场景,带来巨大的商业价值。

AI大模型是近年来最为热门的AI细分领域。相比于小模型,AI大模型具备多个场景通用、泛化和规模化复制等诸多优势,被视为是实现通用人工智能的重要研究方向。

无论是最近大火的ChatGPT,还是国内百度公司推出的文心一言,其实都是AI大模型的代表。

所谓AI大模型,就是经过

大规模数据训练后,能够适应一系列任务的模型。深度学习作为人工智能的重要技术,完全依赖模型自动从数据中学习知识,在显著提升性能的同时,也面临着通用数据激增与专用数据匮乏的矛盾。AI大模型兼具“大规模”和“预训练”两种属性,面向实际任务建模前需在海量通用数据上进行预先训练,能大幅提升AI的泛化性、通用性、实用性。

此外,相对于传统的小模型生成模式,AI大模型能够大幅缩减特定模型训练所需要的算力和数据量,缩短模型的开发周期,还能得到更好的模型训练效果。可以说,AI大模型的真真正义在于改变了模型的开发模式,将模型的生产由“小作坊”升级为工业化的“流水线”,而模型开发模式的转变,将使得AI技术能够更广泛地渗透到一些长尾场景。

当然,AI大模型的开发需要具备丰富的开发资源,以及庞大的数据、算力支撑。

田奇建议,我国要建构统一架构的多模态AIGC,加快大模型和底层硬件的适配,从而达到降本增效的效果。

(据《科技日报》)

## 宠物时装走俏韩国

从小裤裤到毛衣、夹克……韩国的宠物服装正变得越来越多样,不少流行时尚品牌也推出宠物时装系列,一些人甚至为自家宠物添置专用衣柜,收纳各类时尚单品。

据韩国《中央日报》15日报道,内衣公司BYC去年5月推出了用天然材料制作的宠物衬衣,大受好评,网店上架4天就被抢购一空;去年10月,公司又推出三款宠物保暖内衣,仅三周就售罄;上周,公司进一步升级产品,推出了抗菌面料制作的宠物服装。

时尚品牌“哈吉斯”上月也推出旗下首个宠物服装系列,包括宠物犬穿的马球衫、牛津衬衫和毛衣,甚至还为畅销服装推出对应的宠物装,方便主人和宠物搭配造型。一名业内人士说,如今各大品牌的策略是鼓励购买“人宠同款”,而非单独促销宠物服装。

韩国领先的时尚电商平台Musinsa也感受到了宠物时尚的热潮。数据显示,去年这家平台宠物产品销售额较前一年增加40%,宠物服装销售几乎翻倍。

韩国农村经济研究院数据显示,韩国宠物产品和服务市场规模年均增速约为14.5%,预计今年可达4.57万亿韩元(约合240.8亿元人民币),到2027年将超过6万亿韩元(316亿元人民币)。

(据新华社)

## 比利时车展领略欧洲汽车文化

古典的老爷车,现代的跑车,原汁原味的经典车型……4月15日至16日,比利时小城科特赖克举办的国际汽车展上,千余辆不同类型、风格迥异的精品汽车集中亮相,让数以万计车迷充分领略欧洲深厚的汽车文化。

与旨在展示汽车制造最新技艺的车展不同,科特赖克国际汽车展呈现欧洲丰富与多元的汽车文化,每一辆参展车都在讲述着属于自己的故事。

偌大的老爷车展厅里,展示着许多20世纪的经典车型,比如福特T型车、雪铁龙B2、大众甲壳虫等。这些汽车都由私人收藏家或专业机构提供,每一辆车都经过精心修复和保养,散发着历史韵味,等待着人们去探究它的经历。

收藏是欧洲汽车文化的重要组成部分。许多藏家将汽车视为艺术品,收集和修复不同年代不同品牌的汽车,从而推动汽车文化的传承和发展,并促进汽车历史和文化的研究和传播。

在专售汽车模型的摊位,整齐陈列着各种各样的缩小版汽车,有些是经典的名车,有些是电影中的“神车”,有些是未来的概念车。一位摊主表示,收藏汽车模型是一种情怀。人们喜欢在家中欣赏这些小巧的美景,也喜欢和其他汽车模型爱好者分享故事。

(据新华社)



4月17日拍摄的巴松措(无人机照片)。

巴松措又名错高湖,位于西藏林芝工布江达县。清晨时分,巴松措湖面上云雾缭绕,宛若仙境。

新华社记者 黄耀漫 摄

## 广西发现中国岩溶地区最高树

记者从广西壮族自治区林业局获悉,在今年3月中旬组织开展的广西最高树科学考察中,科考人员在崇左市广西弄岗国家级自然保护区的岩溶峰丛洼地中发现了一株高度72.4米的望天树。这既是广西新发现的最高树,也是迄今中国岩溶地区发现的最高树。

调查结果显示,此望天树胸径为132.4厘米,冠幅为31

米×25米,树干材积23.3立方米。参考已有望天树生长规律研究结果,科考队估测这株望天树的年龄约150年,处于壮年期。

望天树又名擎天树,为龙脑香科常绿大乔木,是热带雨林的标志性树种,属国家一级重点保护野生植物,仅分布于云南南部、东南部和广西西南部。望天树是我国最高的阔叶树种,成年

植株普遍高50米以上。

据介绍,岩溶地区生境恶劣,土壤浅薄、贫瘠,地表水强烈渗漏,十分不利于树木生长,甚至很多区域因植被破坏而导致水土流失、基岩裸露,形成石漠化。此次广西西南部发现高度超过70米的巨树,体现了广西作为南方重要生态屏障拥有良好的自然生态禀赋。

(据新华社)



4月16日,来自印度尼西亚的表演者在德国汉诺威工业博览会开幕式上进行文艺表演。

2023年德国汉诺威工业博览会16日晚举行开幕仪式,今年的主宾国是印度尼西亚。

新华社记者 任鹏飞 摄