

# 人工智能加速走进百姓生活

——从2023全球人工智能技术大会看行业新趋势

新华社记者 魏董华

按照大脑指令可做出灵活动作的智能仿生手,帮助肢体缺失患者重建手部运动功能;会学习的农田打药机器人能在雨雪、低能见度等恶劣条件下自动驾驶作业;宠物型机器人可以陪伴老人和小孩,有温度地进行情感交流……

正在浙江杭州举办的2023全球人工智能技术大会上,形形色色的人工智能概念和产品吸引众多目光,与会专家就人工智能话题展开探讨,描绘未来发展图景。

## 智慧生活可感可触

由中国人工智能学会和杭州市政府主办的此次大会,吸引了国内外近300位业内专家和70余家企业参会。穿梭在大会展区,日新月异的人工智能技术可感可触,生产、医疗、教育等越来越多领域都能看到人工智能的身影。

简单输入文字,几秒就能生成图画、创意、文本等,百度“文心一言”“文心一格”、科大讯飞“讯飞星火认知大模型”等生成式人工智能产品,通过自然对话方式理解和执行用户任务,吸引众多参观观众体验,展现了人工智能更广泛的应用前景和巨大的赋能潜力。

泛的应用前景和巨大的赋能潜力。

让截肢患者可以像控制自己的手脚一样控制假肢,帮助孤独症患者提升社交沟通与行为能力,助眠舒压、改善睡眠质量……在强脑科技的展台上,公司展出了智能仿生手、智能灵巧假腿、脑机智能安睡仪等多款脑机接口产品。工作人员表示,这些产品目前已在康复、大健康、人机交互等领域被应用,智能仿生手等产品已累计帮助上千名残疾人回归正常生活。

“人工智能正在深刻改变这个时代。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海在大会上表示,机器人已大规模应用于自动装配生产线,自动驾驶车辆已可以在城市道路行驶,以深度学习为代表的人工智能推动了科技、医疗、电子、金融等行业快速发展,人工智能体现了很强的赋能作用。

## 不断拓宽应用场景“智”绘未来

从电商、搜索,到对话、产业场景,我国的人工智能大模型正逐步落到应用层面。未来,随着技术不断迭代更新,其应用场景将更加广泛。

从虚拟数字人到外骨骼机器人,主

打陪伴的机器人将随着人工智能深度学习模型相关领域的发展,外形、交互能力以及学习能力甚至情绪感知能力都将得到很大提升。2022年,科大讯飞正式宣布启动“讯飞超脑2030计划”,目标是让人工智能懂知识、善学习、能进化,让机器人走进每个家庭。

在会上,中国科学院院士管晓宏阐述了人工智能在音乐艺术领域的应用前景——“复活”3000首中国古琴曲。中国古琴曲有特殊的记谱方式,主要记录指法和音位,不记录每个音的具体值,仅凭曲谱不能直接演奏,需要转化成可演奏的琴曲。

“这是中央音乐学院音乐人工智能与音乐信息科技系一位博士生的研究课题,该项目将人工智能等前沿科技应用于古琴领域,通过深度学习古琴古曲,建立古琴数据集并完成古琴琴谱数字化的底层工作,推动古琴文化保育与传承。”管晓宏说,人工智能技术在很多领域都展现出强大的应用潜力。

与会专家认为,人工智能可以拓展人类发现、理解与创造的能力。未来,它的发展要承担起赋能生活、提升幸福

感的使命。

## 智脑同促促发展

在与会嘉宾看来,人工智能要加速发展还有很多瓶颈问题要解决。未来的人工智能应该具备对大场景、多对象、复杂关系的精准理解,这样才能弥补现有人工智能的不足并推动其发展。

“这就要求我们从脑科学出发,构建新一代人工智能的理论、方法和技术。”戴琼海表示,应加快脑科学基础研究,智脑同促带动人工智能技术发展。另一方面,要推动人工智能的创新

发展,数据、算法与算力是发展支柱。戴琼海说,当前,算力的优化与创新刻不容缓。人工智能进入了交叉时代,除了向物理要算力,还要向脑科学要算力,比如类脑计划,希望通过模拟脑科学里的机理提升算力。

人工智能加速变革的同时,针对其伦理规范、风险框架等方面的探索同样被广泛关注。与会嘉宾表示,要强化伦理风险治理,促进国际合作交流,让人工智能更好地造福人类社会。



## 国际新闻

### 走近阿根廷布宜诺斯艾利斯



这是6月10日在阿根廷首都布宜诺斯艾利斯拍摄的总统府玫瑰宫。

布宜诺斯艾利斯是阿根廷的首都和最大城市,位于拉普拉塔河南岸,是阿根廷的政治、经济、文化中心,也是最重要的交通枢纽。历史上大量的欧洲移民给布宜诺斯艾利斯带来了欧洲风情,让布宜诺斯艾利斯拥有了“南美巴黎”的别称。

新华社记者 王天聪 摄

### 第六届国际工艺创新双年展在巴黎闭幕

新华社巴黎6月11日电(记者唐霁)第六届国际工艺创新双年展11日在法国巴黎落下帷幕,参展的多件中国非遗手工艺与当代设计融合创新作品受到广泛关注。

本届国际工艺创新双年展7日开幕,共展出来自世界各地300多名设计师及设计单位的3000多件手工艺精品。展览期间还举办了“非遗创新国际合作”论坛。

受本届国际工艺创新双年展邀请,北京国际设计周有限公司、北京当代艺术基金会、《服饰与美容VOGUE》杂志在双年展上联合

推出中国特展,展出中外设计师以中国非物质文化遗产为元素设计的服饰作品。记者在现场看到,这些作品融合了云锦、竹编、银花丝、上党堆锦、彝族银饰、独龙族织毯、基诺族砍刀布、土家族西兰卡普等中国民族传统手工艺品的元素,吸引了大批观众驻足欣赏。

国际工艺创新双年展于2013年由法国艺术工会创办,每两年举办一届,是手工艺行业经济贸易平台,也是法国最有影响力的工艺美术界盛会。第五届国际工艺创新双年展受新冠疫情影响被推迟到2022年举行。

### 日本北海道地区发生6.2级地震

新华社东京6月11日电(记者郭丹)日本北海道11日傍晚发生6.2级地震,目前没有人员伤亡和财产损失报告。日本气象厅称此次地震不会引发海啸。

据日本气象厅消息,地震发生在当地时间18时55分(北京时间17时55分),震中位于北纬42.5度、

东经142.0度,震源深度140公里。

本次地震震感最强的是北海道千岁市等地,目前没有人员伤亡和财产损失的报告。

另据日媒报道,受地震影响,北海道新千岁机场正在对跑道进行检测,部分航班起降时间受影响。

### 乌拉圭夺得U20男足世界杯冠军

新华社阿根廷拉普拉塔6月11日电(记者王钟毅)2023国际足联U20男足世界杯决赛11日晚在位于阿根廷东部的拉普拉塔体育场举行,乌拉圭队以1:0战胜意大利队夺冠。

第86分钟,罗德里格斯头球破

门,为乌拉圭队打入制胜球。这是乌拉圭队首次夺得U20男足世界杯冠军。

在当天早些时候进行的第三名争夺战中,以色列队以3:1战胜韩国队,获得季军。



6月11日,人们在黎巴嫩哈马纳参加樱桃节活动。

黎巴嫩小镇哈马纳举办樱桃节,庆祝樱桃收获。

新华社发(比拉尔·贾维希 摄)

## 我国非化石能源发电装机容量占比超50%

新华社上海6月11日电(记者何欣荣、秦彤)国家发展改革委副主任杨荫凯11日在上海表示,当前我国的非化石能源发电装机容量占比达到50.9%,历史性超过化石能源发电装机容量。

2020年,我国提出“力争2030年前实现碳达峰,2060年前实现碳中和”的发展目标。在11日举行的首届上海国际碳中和技术、产品与成果博览会开幕式上,杨荫凯说,近三年来,中国的“双碳”工作取得良好开局。通过强化政策设计,我国制定了重点领域、重点行业“双碳”实施方案和支持保障措施,构建了碳达峰碳中和“1+N”政策保障体系。加快能源转型步伐,在沙漠、戈壁和荒漠地区规划建设了大型光伏风电基地,完成煤电机组节能降碳改造、灵活性改造和供热改造超4.8亿千瓦。

在一系列政策支持下,中国的绿色低碳创新充满活力,绿色低碳产业朝气蓬勃,绿色低碳发展潜力无限。杨荫凯表示,下一步国家发展改革委将协同推进降碳、减污、扩绿、增长,近期将重点抓好四方面工作。

一是加快推进能源革命,坚持“先立后破”,有序推进新旧能源转换替代;二是加快重点领域低碳转型,推动新兴技术与绿色低碳产业深度融合,严把新上项目能耗和碳排放关,引导传统产业改造升级,产品设备更新换代,推进城乡建设、交通运输等重点领域节能降碳;三是加快绿色低碳科技创新,从基础研究、技术研发和示范应用全链条支持绿色技术创新,培育经济增长绿色新动能;四是加快完善绿色低碳政策,健全支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策,推动能耗双控逐步转向碳排放双控。

### 第十九届文博会闭幕 展出文化产品超过12万件

新华社深圳6月11日电(记者李晓玲)展出文化产品超过12万件、4000多个文化产业投融资项目在展览展示与交易、开展各类活动500多项、总参与人次达400多万……第十九届中国(深圳)国际文化产业博览交易会11日落下帷幕。

本届文博会各地推出极具地方特色、代表区域文化产业发展最高水平的文化产品和项目,展现了“历史悠久、博大精深”的优秀中华文化。非遗·工艺美术·艺术设计馆挖掘具有中华优秀传统文化

文化内涵的“拳头”作品参展,生动展示了文化传承与文化创意成果。

首次设立的“数字中国——AI时代的文化创新”主题展区,全方位展示了我国数字文化产业最新技术、创意和成果,充分展现了文化引领、数字赋能、科技支撑、融合创新的文化产业发展新趋势。

作为“中国文化产业第一展”,本届文博会以共建“一带一路”倡议提出10周年为契机,扩大文博会对外文化贸易和文化交

流。共有50个国家和地区的300家海外展商参展,108个国家和地区的海外采购商和专业观众线上线下观展、采购。配套举办的文化进出口贸易洽谈会,打造了高端文化产品进出口平台。

本届文博会还创新举办了系列促进交易的产业活动,文博会文化产业招商大会强化了招商引资和投融资功能,通过线上线下平台持续推广和撮合,促成成交项目34.2亿元。创新项目及新品发布会为国内外新产品、新项目的发布提供了“首秀”平台。

### 第15届环赛里木湖公路自行车赛鸣枪开赛

新华社乌鲁木齐6月11日电(记者苟立锋)11日,中国新疆第15届环赛里木湖公路自行车赛正式开赛。首个赛段为精河至阿拉山口路段,经过激烈角逐,来自SCOM-瑞豹中国车队的托雷斯以2小时16分18秒的赛段个人成绩夺冠,包揽个人总成绩、冲刺得分、赛段冠军三项第一。

车手马泽全、徐鑫灵几乎与冠军同时撞线,以微弱劣势分列

二、三名。

“这里的人太热情了,我们也有信心获得好成绩。”夺冠车手托雷斯来自委内瑞拉,他说自己非常享受中国赛场,享受在风景优美的新疆比赛,他将全力以赴争取被中国自行车迷记住。

据了解,精河至阿拉山口赛段以平坦道路为主,海拔落差较低,为选手适应当地气候环境提供缓冲。当天阿拉山口部分路段

出现大风天气,使环湖赛首个赛段缩短为90公里。

本届环湖赛共有来自国内外43支车队,共计275名车手报名,最终232人参加比赛。赛事以“骑行·超越·绿色·健康”为主题,为期5天,共设置5个赛段。赛程包含雪山、戈壁、草原、湿地、高山湖泊等自然景观,海拔升降差近2000米,兼具观赏性与挑战性。