

2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议全体会议举办

充分发挥人工智能的潜力 为人类带来更大的福祉

昨天,2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议全体会议在上海世博中心举办。联合国以及各国政府代表、专业国际组织代表,全球知名专家、企业家、投资家1000余人参加了本次会议,围绕“以共商促共享,以善治促善智”的大会主题展开深入交流研讨。

青年报记者 陈嘉音

多元交融的全球议题

人工智能是人类发展新领域,其快速发展对经济社会发展和人类文明进步产生了深远影响,也带来了未知风险和复杂挑战。本届大会全体会议直面人工智能治理这一全球性议题,聚焦发展、安全、治理,开展了一系列国际性、跨领域、多视角的深入研讨。

清华大学苏世民书院院长、清华大学人工智能国际治理研究院院长薛澜,上海人工智能实验室主任、首席科学家、清华大学惠妍讲席教授周伯文,新思科技总裁兼首席执行官盖思新分别基于公共政策、科学、产业等不同视角,分享了他们关于人工智能领域技术创新和安全治理的最新成果和最新思考。黑石集团董事长、首席执行官兼联合创始人苏世民,索奈顾问及投资公司董事长、首席执行官乔舒亚·雷默,立足于商业投资视角,以及在人工智能国际治理中的长期实践,共同演绎了关于人工智能浪潮影响下的全球商业变革和治理创新的独到见解。通过来自演讲嘉宾不同角度的系统诠释,表明了在人

工智能领域坚持发展和安全并重的必要性,以及加强人工智能国际对话与合作的迫切性。演讲嘉宾还共同表达了要推动人工智能健康发展,赋能经济增长、增进各国人民福祉的一致共识,为全球人工智能发展和治理提供了宝贵观点和启示。

图灵得主的巅峰聚首

图灵奖是全球计算机领域的最高荣誉。本次全体会议现场,姚期智、罗杰·瑞迪、曼纽尔·布卢姆等三位享誉全球的图灵奖得主,与原微软执行副总裁、美国国家工程院外籍院士沈向洋,一同联袂进行了一场围绕治理协同创新的巅峰论道。通过极具思辨性的对话,深入探讨了人工智能的

《人工智能全球治理上海宣言》发布

青年报记者 陈嘉音

本报讯 在2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式现场,正式发布了《人工智能全球治理上海宣言》。宣言倡导共推发展、共护安全、共治治理、共惠民智、共享成果,推动各国加强交流和对话,提出了促进全

“双刃剑”属性、人工智能的可解释性和可预测性、人工智能的严谨底色和变革气质等人工智能领域全球瞩目的核心命题。针对加强人工智能全球治理的会议动议,三位图灵奖得主表现一致的高度认同,并同时指出人才培养对于应对人工智能未来风险的重要价值。这些来自人工智能标志性人物的深刻见解,将对全球人工智能发展和治理产生深远影响,也将

在世界人工智能发展史中,留下属于本次会议的闪亮印记。

更添新彩的上海名片

自2018年首次在上海举办,世界人工智能大会已成为上海打造人工智能这一城市新名片的重要助力。基于大会平台和上海支点,越来越多嘉宾选择更加紧密地与上海同行。又一次登台的图灵奖获得者、中国科学院院士姚期智,2020年在上海成立了以自己名字命名的上海期智研究院,专攻人工智能、量子智能方向的基础研究。清华大学惠妍讲席教授周伯文,不久前获得了上海人工智能实验室的邀请担任主任、首席科学家。全体会议共同上演“图灵圆桌”的沈向洋、罗杰·瑞迪、曼纽尔·布卢姆,此前都曾与大会多次携手。某种意义上说,本次他们之间进行的“图灵圆桌”也是关于大会的一次“老友记”。

以他们为缩影,追溯更多全球顶尖科学家和先锋企业家们的选择。不难发现承担“科技风向标、应用展示台、产业加速器、治理议事厅”作用的世界人工智能大会,正在为上海加快打造人工智能世界级高端产业集群,源源不断注入新活力和新动能,也将为上海以深入落实人工智能“上海方案”,率先履行《人工智能全球治理上海宣言》,服务构建“以善治促善智”的中国城市样本提供的有益启发和重要助力。

球人工智能健康有序安全发展的系列主张,期待全球各国政府、科技界、产业界等利益相关方积极响应、携手行动,共同推动人工智能造福全人类。宣言内容包括:促进人工智能发展,维护人工智能安全,构建人工智能的治理体系,加强全社会参与和提升公众素养,提升生活品质和社会福祉。



2024世界人工智能大会现场。

青年报记者 吴恺 摄

像人手一样灵巧的机器手,让图片秒变一分钟视频、数智科技赋能红色文化传承……随着世界人工智能大会开幕,一些黑科技展品和技术也正式对市民开放,让大家一睹AI对未来生活的影响。

青年报记者 刘昕璐 郭颖 范彦萍

▶▶ 元宇宙

“数字一大”矩阵
用数智科技赋能红色文化传承

全国首个数字世界中的红色矩阵——“数字一大”服务矩阵亮相2024世界人工智能大会展区。作为中国共产党的诞生地、初心始发地和伟大建党精神孕育地,中共一大纪念馆正在积极探索数字化转型发展新模式,用数智科技赋能红色文化传承。从2022世界人工智能大会上概念的首次发布,到2023年初具规模的亮相,“数字一大”一直在不断生长,不仅积极布局VR沉浸式体验新赛道,并实现了线上线下的融合交互。

此次亮相的“数字一大”服务矩阵以探索、共建为核心思路,聚焦数字展陈、数字讲述、数字党建、数字藏品四个维度,打造形成数字一大App、数字一大小程序AR、“初心之旅”大空间VR、元宇宙实验室,以及一瓶水、一大屏、一数藏等产品,让红色文化走出纪念馆。

数字展陈方面,主要是以跨越时空的沉浸式文物展出,创新文物展示保护,让12.8万件(套)人工智能的治理体系,加强全社会参与和提升公众素养,提升生活品质和社会福祉。

革命文物首次集中亮相初心岛,《共产党宣言》《新青年》等革命文物在其中实现了近距离可翻阅,文物背后的故事有了新的表达。数字讲述上,以“初心之旅”大空间VR沉浸式体验展打造全国首个红色大空间VR体验项目,运用LBVR行进式大空间数字科技,打破虚拟与现实的壁垒,开展沉浸式自由行进探索互动党课。这一全新的红色文旅体验不仅面向党员,更面向全社会,以青少年喜闻乐见的方式讲述建党故事。

在“数字一大”小程序里,通过AR技术,用户可以轻松扫描“一瓶水”或会址附近十二里门牌,即刻穿越时空,聆听十二里背后的故事,感受历史与现实的交融,创造线上线下融合空间,进一步拓展“数字一大”元宇宙的边界。

未来,中共一大纪念馆将与中国联通等合作伙伴在新技术领域不断探索,让“数字一大”生产文物展示保护,让12.8万件(套)文物活起来。中共一大会址、博文女校、周公馆跨越时空在数字世界中首次呈现,更有七大主题

▶▶ 机器人

像人手一样灵巧
这只仿生手可以探索无限可能

上海本土企业傲意科技,携自研智能脑电图机、机器人核心部件灵巧手和高性能伺服电机首次亮相世界人工智能大会。

记者看到,傲意科技ROHAND灵巧手像人的手一样灵巧,只见它现场炫技6个自由度,模拟人体手部运动的高灵敏度末端执行装置,由手掌、手腕、5个手指、电机、传动部件等部分组成。5个手指可以单独运动,在外部命令下可以做出不同的动作。

11个运动关节,内置6个电机驱动器和电机控制电路,具有6个主动自由度,指尖承载力可达10公斤,可完成抓握、侧捏、握手等手势动作。

据介绍,这款仿生手应用领域非常广泛,可用于人形机器人、机器人末端执行器、通用型自动化生产线以及残疾人假肢设备,帮助残疾人重拾自理能力。且其作为假肢已经数年应用检验。

展会现场,一位傲意早期用彩,面向全国观众,尤其是越来越年轻的受众群体,讲好红色故事,创新红色体验。

际象棋……让在场的观众感受到灵巧手在精细操作上的强大工作能力。

脑机接口作为人脑和外界的全新交互方式,近年发展火热,而脑电采集设备作为脑机接口采集信号的重要途径,市场发展情况同样备受关注。

“脑电采集设备可分为侵入式、半侵入式和非侵入式。”傲意科技CEO倪华良介绍说,“我们目前正在研究的脑电图机系列全部属于非侵入式采集,这种采集方式的优势就在于安全性高、舒适度高、适用范围广,比如临床诊断、神经康复、心理评估等多个领域,最重要的就是操作简单,不需要专业的医护人员帮助,用户可以自己进行佩戴操作,大大增加了便捷性。”此番傲意携带多款智能脑电图机产品,多种型号的脑电图机可以满足不同领域对脑电信号采集的需求。其中一款头盔式脑电图机采用了24个干电极,无需涂抹导电膏,即可快速高效地为佩戴者进行脑电信号采集。

与图片表情控制类技术只能控制头部表情动作不同,Vimi不



■ 在现场

智联世界预演未来 来看看AI如何改变生活

▶▶ 大模型

一张照片秒变视频
让用户仿佛穿越不同次元

AI竟然也可以当面试官,在一个大模型前,AI面试官对求职者进行了初试。一旁的工作人员介绍,在经过大量的训练后,AI面试官可以对应聘者进行初步的筛选,减少了HR大量的工作。

记者在商场科技展位看到,首个面向C端用户的可控人物视频生成大模型——Vimi入选WAIC展览展示最高荣誉“镇馆之宝”,成为本届大会最具创新展品。

屏幕上最左边是一张屏幕图片,最右边是一个面部表情丰富的视频。据工作人员于小姐介绍,通过一张任意风格的照片就能生成和目标动作一致的人物类视频。那么,这些生成的视频和真人一致吗?对方表示,可能会比真人更加好看一点。“市面上根据照片生成的视频可以以秒计,我们是以分钟计。可稳定生成长达1分钟的单镜头人物类视频,画面效果不会随着时间的变化而劣化或失真。”

与图片表情控制类技术只能控制头部表情动作不同,Vimi不

但可以实现精准的人物表情控制,还可实现在半身区域内控制照片中人物的自然肢体变化,并自动生成与人物相符的头发、服饰及背景变化。同时光影变化也能做到合理生成,让人物动作和视觉效果流畅自然。

据了解,Vimi将完全面向C端用户开放使用。用户只需上传不同角度的高清人物图片,即可自动生成数字分身和不同风格的写真视频。从Vimi生成的视频人物不再只是呆板的五官运动,而是搭配手势、肢体、头发等,形成更完整、统一的人物动作,让创作者可基于生成的视频素材进行剪辑和再创作。

针对喜爱自拍的用户,Vimi可支持聊天、唱歌、舞动等多种娱乐互动场景;而对于热衷表情包的用户来说,Vimi通过单张图片即可驱动生成各种趣味的人物表情包,玩法多样,实现创作自由。此外,Vimi还提供唯美写真风、奇幻风等多种生成风格,让用户仿佛穿越不同次元,享受大片质感的沉浸式视觉效果。

WAIC 2024青少年创新探究营火热开营
未来AI小先锋体验智慧城市

青年报记者 徐红清 实习生 项冉

本报讯 7月4日上午,“WAIC 2024青少年创新探究营”火热开营,未来AI小先锋们走进上海智慧城市数字化转型体验馆,一睹智慧城市的风采。活动由中国·上海青少年人工智能大赛组委会联合上海市人工智能行业协会共同举办。该活动也是中国·上海第七届青少年人工智能创新大赛的特别活动板块。

在讲解员的带领下,历届获奖学生代表和科技爱好者参观了元宇宙时代5G智慧工厂、国家数据交易所建设、AI辅助诊疗、杨浦大桥数字孪生管理、随申码“一码通行”等特色应用和众多明星展品。

在讲解员的带领下,历届获奖学生代表和科技爱好者参观了元宇宙时代5G智慧工厂、国家数据交易所建设、AI辅助诊疗、杨浦大桥数字孪生管理、随申码“一码通行”等特色应用和众多明星展品。

在讲解员的带领下,历届获奖学生代表和科技爱好者参观了元宇宙时代5G智慧工厂、国家数据交易所建设、AI辅助诊疗、杨浦大桥数字孪生管理、随申码“一码通行”等特色应用和众多明星展品。

在讲解员的带领下,历届获奖学生代表和科技爱好者参观了元宇宙时代5G智慧工厂、国家数据交易所建设、AI辅助诊疗、杨浦大桥数字孪生管理、随申码“一码通行”等特色应用和众多明星展品。

在讲解员的带领下,历届获奖学生代表和科技爱好者参观了元宇宙时代5G智慧工厂、国家数据交易所建设、AI辅助诊疗、杨浦大桥数字孪生管理、随申码“一码通行”等特色应用和众多明星展品。

小朋友们合影留念。

青年报记者 施剑平 摄

【链接】

青少年AI创新大赛



作为世界人工智能大会赛事评奖板块中唯一的青少年品牌赛事,中国·上海青少年人工智能创新大赛自2018年正式启动以来,秉承“人工智能从娃娃抓起”的理念,已成为引领广大青少年了解人工智能知识的重要窗口和展示人工智能创意的重要舞台。

今年第七届青少年人工智能创新大赛设置常规赛、特别活动、创新探究营等多个板块,将以更多元化的活动形式邀请全国青少年踏上“AI星球”,助力怀揣科技梦想的青少年在科学的浩瀚空中释放更耀眼的光芒。