



论坛现场。

元宇宙 为我们打开了 更多可能性

毫无疑问,最近这两年,元宇宙以及相关概念已成为热门话题,由此引发的数字化浪潮和对社会经济生活的影响也日益深远。

昨日下午,“2023元宇宙与数字孪生创新发展论坛”的举行,把基于元宇宙的各种应用进行了全面展示,也让我们看到了数字化大潮下更多可能性。

元宇宙不仅仅是虚拟世界,它是一种虚实相融的互联网应用,是一种虚实相融的社会形态,是由多种新技术整合而形成的。元宇宙的关键技术主要包括数字孪生技术、区块链技术、交互技术、5G网络技术、云计算技术、人工智能技术、物联网技术等,其中数字孪生技术是元宇宙构建的基础,是元宇宙真正的核心。

通过数字孪生技术、物联网技术,实现了生存环境的拓展,将现实世界和虚拟世界相融合构建综合环境;通过交互式技术,提供沉浸式体验,实现了感官的拓展,将现实视、听、触感官和虚拟视、听、触 感官相融合构建综合感官;通过区块链技术搭建经济系统,实现了经济维度的拓展,将现实经济与虚拟经济相融合构建综合经济。

此外,论坛还发布了《中国城市物联网指数(CCI)研究报告》,作为城市数字化研究的重要指标和风向标。

记者 毛雷君 通讯员 李元元

“链式反应” 带动未来产业! 区块链服务网络全球产业生态大会落地宁波

10月13日,在2023世界数字经济大会暨第十三届智慧城市与智能经济博览会主论坛上,区块链服务网络(BSN)全球产业生态大会(以下简称BSN生态大会)正式落地宁波,成为助推宁波未来经济发展的重要力量。

BSN生态大会是中国区块链领域最具技术规格和国际影响力的年度盛会,将邀请全球区块链技术的顶尖专家和行业领导者共同探讨未来发展趋势。当生态大会与宁波这个东方港城、先进制造业基地相遇,必将引发丰富“链式反应”。

依托区块链技术,港口贸易将更好实现全流程溯源,推动“一单制”进出口货物通关模式,实施“主动披露”制度和容错机制,加快跨境贸易数据节点的建设,打通中国与中东欧、东亚、中亚等地区数据认证和互信机制,提升宁波作为中心贸易城市的地位。

区块链服务网络(BSN)全球产业生态大会将和甬链共同完成建设推广“立足宁波、服务长三角、辐射全国”的区块链数智底座重要使命,推动宁波完备建立起产业繁荣、生态汇聚的未来产业环境,助力宁波成为全国有影响力的区块链发展高地。

记者 蒋丽丽 通讯员 陈文嫣

1 “智能物种大爆发”,宁波抢先布局

浙江大学计算机科学与技术学院副院长孙凌云教授在论坛上用一张简明图形象说明了个体知识空间、大模型知识空间、自然语言知识空间、全体人类知识空间之间的关系。其中,个体只是一个小点,宛如小水滴,而大模型好比大海,全体人类知识空间好比天空。正如一滴水与大海、天空的关系。

人机协作加速社会发展,智能物种开始大爆发,产业新格局重新构建,AI已成为新的基础设施,科技进步进入了大爆发期,未来10年的设计创新,将超过之前的100年之和。

在这股浪潮中,宁波如何抢先布局人工智能新赛道?本次高层论坛或许给出了答案。其中最重磅的内容就是人工智能省部共建协同创新中心(浙江大学)宁波中心(简称:CCAI)揭牌和首批共建项目签约。

CCAI宁波中心由宁波政府部门、高校院所、企业等联合

成立,将充分发挥院士、杰出青年、知名教授组成的高端人才团队优势和战略资源,在宁波共建人工智能高端智库,有力推动宁波人工智能产业发展,有效支撑宁波创建成为国家新一代人工智能创新发展试验区。

当天,论坛还发布了iChainGPT产业链大模型,该模型是人工智能省部共建协同创新中心(浙江大学)宁波中心联合量知科技发布的国内首个产业链大模型。iChainGPT有130亿的超大参数规模,以通用中文大语言模型为基准,通过注入数十亿海量产业数据和行业知识再训练而成,其最大亮点是创新性地将大数据和产业链图谱有效融合起来,既具有“大模型”强大的知识学习和认知能力,也具有“大图谱”精准的知识组织能力和决策推理能力,就像左脑的理性思维和右脑的感性思维结合起来,有效地提升认知决策的智能化和科学性。

2 知名企业竞亮绝活,期待千行百业的AI普惠

“当前工业互联网面临不少挑战。”智昌集团技术委员会主席戚晓亚在《工业互联网和全息大模型融合,重塑现代产业链》的分享中认为,中国作为制造业大国,在“新型工业化”的方针指引下,走向制造业强国,需要从信息化、自动化、产业数字化的基础上,充分发挥大模型的价值。而当前工业互联网推进速度缓慢、孤岛林立、深度广度不够、实体融合不足等短板也影响着新型工业化发展。

如何利用大模型的优势,为企业、客户量身定做,体现更大的价值?在高层论坛上,华为、百度、智昌、同盾等知名企业纷纷展示了各自的“拿手绝活”,如百度的“文心一言”“千帆大模型”,华为的“昇腾AI”,智昌的“蜂脑平台”,同盾的金融风控平台。

此次人工智能高层论坛融合了多种声音、多个角度、多方立场,既有老一辈院士、专家带来的国之大计的前瞻和顶层思考,也有新一代青年学者的探索创新,更有上市公司中坚力量带来的精彩案例,呈现了人工智能与产业链融合全面、理性和开阔的发展视角,有力推动了人工智能与产业链创新发展向更加务实、更加有序的健康融合方向发展。

“星辰大海,共赴征程。”百度智能云中国区生态合作总经理尚文翔在《云智一体新生态共创大模型时代》的主题演讲中表示,在大模型时代,企业将致力于持续迭代和发展大模型平台,确保始终做到领先、好用和经济,以期实现千行百业的AI普惠。

记者 周晖 文/摄

AI竞发 百模大战 宁波 抢点布局

用“AI竞发、百模大战”来形容全球人工智能发展浪潮之迅猛并不为过,这个“模”就是指各种大模型平台。

随着ChatGPT、文心一言等语言大模型迅速崛起,产业基础雄厚、转型需求强烈的宁波如何利用各类大模型觅得先机,实现大模型+大数据+大知识的迭代升级?在2023人工智能与产业链创新高层论坛(宁波)上,各路大咖进行了精彩的交流互动,达成共识。

“这次人工智能高层论坛,对宁波来讲,很可能具有发展里程碑意义。”中国工程院院士、中国工程院原常务副院长潘云鹤在论坛总结发言时,特意强调了这一句话,意味深长。