

中国制造新观察

Sora 远不是人工智能终点

新能

大语言模型ChatGPT的热潮还未退去,文生视频大模型Sora又惊艳亮相,推动通用人工智能技术的“车轮”滚滚向前。

Sora实现了对现实世界的学习、理解和模拟,这是人工智能的精髓所在。此前推出的文生视频产品大多只能生成几秒到十几秒的连贯视频,而Sora能将简短的文本描述转化成长达1分钟的高清视频,且视频更为真实立体,场景复杂、角色多元,画质卓越、连续稳定。

无论什么大模型,贴近产业才有未来。人工智能的发展历史可以追溯到20世

无论什么大模型,贴近产业才有未来。人工智能只有赋能千行百业,才能发挥出更大价值。要正视中美在人工智能技术上的差距,但也不必妄自菲薄。

纪50年代,但早期出现的技术大多着眼于解决虚拟世界的问题,因而没掀起太多波澜。此前,ChatGPT写诗作画的表现虽令人震撼,但业界很快明确,聚焦特定领域、针对特定场景、解决特定问题的行业大模型才有更多市场机会。

要正视中美在人工智能技术上的差距。Sora的惊艳登场,也让人工智能从业者看清了差距。一直以来,中美两国被视为人工智能发展的第一梯队。

当然也不必妄自菲薄。要看到,中国仅用了一年,就实现了在通用人工智能领域的

迅速追赶,人脸识别、语音识别、自然语言处理等相关技术进步飞快。更要看到,中国具有庞大的互联网用户群体和数据规模,将为人工智能训练提供海量的资源支持。

新时代催生新技术,新技术创造新时代。进入数据要素和数字经济时代,人工智能有了更多“原料”和“出路”,具备更大的赋能力量。



本报记者

王轶辰

本报记者 李芃达

产业聚焦

中小企业运行回升向好

中国中小企业协会日前发布数据显示,1月份中国中小企业发展指数再次回升至89.2。“指数比上月上升0.2点,这源于政策的有效衔接、接续发力。”

中国中小企业协会数据显示

1月份中小企业发展指数为 89.2

比上月上升0.2点

高于2023年同期

分项指数中

与上月相比

宏观经济感受指数 0.3

综合经营指数 0.1

市场指数 0.4

成本指数 0.3

资金指数 0.2

投入指数 0.2

效益指数 0.2



浙江省义乌吉利动力总成发动机制造工厂内,技术人员在智能化生产车间装配混动汽车发动机。

消费拉动效应明显。指数回升得益于节日带动消费需求回暖。“节日拉动内需效应明显,市场活跃度有所恢复,消费对经济的支撑作用日益突出。”

消费对于中小企业经营至关重要。为进一步激发春节期间消费市场活力,商务部推出燃冬冰雪、腊八国潮、春日焕新等节日消费场景。

此外,商务部于1月18日启动全国网上年货节。活动期间,全国网络零售额约1.2万亿元,较去年日均增长近9%。

“电商已成为节日消费主要渠道之一,其不断增长的市场规模可以为中小商家提供丰富订单。同时,网络消费有大数据支撑,通过用户画像分析等技术手段,更好聚焦细分市场、优化调整商品、打造专属品牌。”

例如,阿里妈妈日前发布面向所有淘宝和天猫商家的开年领跑三大计划,以优惠券补贴方式,降低商家在推广上的成本。

“开年是商家密集上市新品的关键期,在此阶段抢订单、占市场对提振全年销售业绩至关重要。”阿里妈妈效果广告运营中心及市场部总经理周文芳告诉记者。

营商环境持续优化

新年伊始,昆山禾瑞瑞新材料有限公司接到一笔来自欧洲的订单,仓储车间内,叉车往来穿梭,工作人员抓紧安排产品发货出仓,一派忙碌景象。

值在5亿元左右。2024年前两个月,公司销售额同比增长60%。”

节前为了赶工期,中小微企业加紧生产,开工率有所回升。中国中小企业协会数据显示,1月份,完全开工的企业占42.3%,比上月上升9.9个百分点。

企业迎来“开门红”离不开良好的营商环境作支撑。春节过后,全国多个省份召开“新春第一会”,优化营商环境成了会上的高频词。

“近年来,在国家和河南省的政策利好下,我们在太阳能光伏组件、分布式光伏电站等领域进展较快,但公司也遇到一些新问题。”

响了工业企业自建储能设备的积极性,也限制了企业发展脚步。目前,浙江等地相继出台用户侧储能系统并网服务管理细则,如果河南也能出台相关政策,将为储能行业带来更多发展机遇和市场空间。

“调查发现,中小企业在市场准入方面存在条件、标准、资质不平等。而土地、用能、排放等要素市场化配置机制不健全,选择性执法、行政机关小过重罚、滥用刑事手段等也破坏了中小企业营商环境。”

培育更多专精特新企业

向专精特新方向发展是中小企业壮大的必由之路。工信部数据显示,我国已累计培育10.3万家专精特新中小企业,其中“小巨人”企业达1.2万家。

“各地应该根据自身资源禀赋和区位优势以及产业链发展特点,聚焦细分领域培育专精特新企业。地方政府部门应为专精特新企业打造一套提供融资、人才引进、

成果转化落地等一系列系统性、多方位的政策组合拳。”

作为浙江省嘉兴市重点打造的千亿级产业集群,当地新能源汽车产业呈现较快发展态势,该领域共有185家企业,业务涉及从整车到电池、电机、电控再到零部件、汽车电子、新材料等各个环节。

“国家层面要在资本市场培育、服务体系、财税金融支持、数字化转型、产业融通发展等方面为企业发展保驾护航。”

新能源汽车与电网的联系日益紧密。2月26日,南方电网调峰调频(广东)储能科技有限公司与蔚来能源投资(湖北)有限公司签署协议,双方将选择合适场所共同建设换电站,并将充换电站、储能站、可调负荷等聚合资源接入虚拟电厂平台,推动换电站作为分布式储能虚拟电厂项目上的应用。

近年来,我国新能源汽车普及程度越来越高,保有量持续增加。乘联会数据显示,2023年我国新能源汽车累计零售773.6万辆,同比增长36.2%。

一方面,大量充换电设施建设给配电网接入能力带来了较大挑战,不仅占用了配电网的可用容量,还使居民用电负荷增加,导致电网局部过载。

如果能通过充换电设施将新能源汽车与供电网络相连,构建新能源汽车与供电网络的信息流、能量流双向互动体系,合理引导电动汽车在用电低谷充电,在用电高峰放电,并进一步与新能源发电特性匹配,便可有效发挥动力电池作为可控负荷或移动储能的灵活性调节能力,为新型电力系统高效经济运行提供重要支撑。

目前,我国在充电峰谷分时电价制定推广、车网互动资源聚合参与辅助服务和需求响应试点验证,以及双向充放电技术可行性验证等方面取得积极进展。

2024年1月,国家发展改革委、国家能源局等4部门联合发布《关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》,提出大力培育车网互动新型产业生态,到2030年车网互动实现规模化应用,力争为电力系统提供千万千瓦级的双向灵活性调节能力。

车网互动主要包括智能有序充电、双向充放电等形式,可参与削峰填谷、虚拟电厂、聚合交易等应用场景。相比零散分布的电动汽车,单体电量大、分布固定的换电设施更利于电网集中调度,成为推广车网互动的突破口。

记者了解到,蔚来换电站具备的调峰调频能力已在国内多个地区得到验证。截至2024年2月底,蔚来已组织换电站587座,充电桩超过2.7万根,参与14个省市的需求侧响应以及调峰辅助服务,总调峰容量约30万千瓦。

据悉,通过“量子加密”、5G专用切片等技术,蔚来换电站还具备秒级响应虚拟电厂调控指令的能力。在此基础上,蔚来能源与南网储能牵手,可进一步提升电动汽车等灵活性资源的可调节能力,通过虚拟电厂更高效地参与电力市场。

此次合作也推动换电模式进入虚拟电厂这一广阔市场。对于车网互动的市场空间,沈斐认为,电动汽车在虚拟电厂方面具备非常可观的潜在应用价值。

在南网储能科技公司总经理董超看来,本次合作将推动换电站作为分布式储能参与虚拟电厂业务,为电网提供灵活、智能的调峰调频、需求侧响应服务,更好推动新能源汽车和电网融合互动。

本版编辑 祝君璧 李和风 美编 王子莹

国网山东营销服务中心

推出“AI智能电费提醒”

国网山东营销服务中心创新打造“AI智能电费提醒”新模式,助力电力客户便捷缴费,数智化赋能优质服务水平提升。

国网山东营销服务中心通过分析客户历史缴费数据,根据老年人、中青年等社会群体缴费渠道和缴费时间习惯,依托营销系统、数字化能力开放平台等多个数据交互平台,制定微信、短信和智能外呼等多种方式的提醒策略,并由系统自动触发缴费提醒功能。

国网山东营销服务中心将持续关注“AI智能电费提醒”模式新动态,不断创新优化技术实现方式,赋能实际场景应用,持续提升客户优质服务水平。

(数据来源:国网山东营销服务中心、山东鲁软数字科技有限公司) 广告