

科技前沿

中国数字经济规模位居世界前列

数字贸易越来越红火

●李贞



在2021世界数字经济大会上，商家在展示5G+AR远程协作。董小飞摄（人民图片）

当前，数字经济的重要性日益凸显。今年11月，中国正式申请加入《数字经济伙伴关系协定》(DEPA)...

模式的新型经济形态。如今，中国数字经济规模已位居世界前列。根据今年9月发布的《中国互联网发展报告2021》...

新业态、新模式蓬勃发展

数字经济概念宽泛，利用大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、5G通信等新技术推动生产发展的经济形态都可以纳入其中...

《世界互联网发展报告2021》指出，数字经济也成为世界各国应对新冠肺炎疫情冲击、加快经济社会转型的重要选择...

企业积极探索数字化转型

随着中国申请加入DEPA，数字贸易作为数字经济的重要组成部分，格外受到关注...

中国数字经济高速发展的同时也存在着一些问题和挑战。比如，数字经济会给实体经济带来一定冲击...

在刘世平看来，发展数字经济最主要的目的是可以通过大数据技术和方法提升对实体经济的服务能力...

程絮森认为，最根本的是要加快推动数字经济和实体经济深度融合，为此可以从三个方面发力...

中国数字贸易迎来新机遇

随着中国申请加入DEPA，数字贸易作为数字经济的重要组成部分，格外受到关注...

受到关注。“数字贸易是传统贸易在数字经济时代的拓展与延伸。”据浙江大学中国数字经济研究院院长马述忠介绍...

申请加入DEPA为中国数字贸易发展提供了新机遇。“中国加入DEPA既能推动国际合作，又能深化国内改革...

中国人民大学重阳金融创研究员刘英认为，要实现经济高质量发展，并在国际贸易和国际竞争中增强比较优势...

据《人民日报·海外版》

拿起“未来听诊器” 超声专家的手能“伸”得更远更广

●代小佩

远程超声不受时间、地域限制，能让超声专家的手“伸”得更远、更广。比如在救护车上安装5G远程超声仪器...

——刘勇 北京世纪坛医院超声科副主任、主任医师

12月1日，第九届深圳国际工业设计大展开幕，在“未来听诊器”展区，展出了一款远程超声机器人MGIUS-R3...

让超声诊断打破时空壁垒

远程超声有“未来听诊器”之称，该技术最早由美国国家航空航天局(NASA)研发并用于监测航天员身体状况...

刘勇介绍，远程超声具备远程控制能力，并可借助实时通信技术传递患者超声影像资料...

中华医学会超声分会常务委员、华中科技大学附属同济医院超声影像科主任邓又斌介绍，超声设备获取的资料通过网络传递到远程超声平台...

打破时空限制的精准操控是远程超声的一大特点。在危急重症远程会诊中，远程超声可以发挥重要作用...

限制，能让超声专家的手“伸”得更远、更广。比如在救护车上安装5G远程超声仪器...

此外，远程超声还具有“广谱”的优势。刘勇表示，远程超声可以获取高质量超声图像...

刘勇称，远程超声不仅具备以上特点，还具备自动避险能力。遇到一些危急情况，远程超声能够自动预警...

新技术不断为超声设备赋能

在远程超声系统之下，患者的超声图像可通过网络传输到会诊端，会诊专家可基于上传的图像提供诊断及决策分析...

4G技术有较严重的低速率、高延迟等问题，不能满足远程超声的技术要求。但5G通信技术为远程超声发展带来了机遇...

此外，云计算可以让超声数据实现档案电子化储存、网络信息传输和档案调度，从而让患者的超声数据在各医疗机构之间互联互通、信息共享...

北京大学航天临床医学院副院长、超声科学科带头人郭君表示，以医疗技术为纽带，以远程超声系统平台为支撑...

郭君认为，借助算法和强大计算能力，远程超声与机器人协作配合，能缓解目前医疗体系下的医疗资源不足、分布不均...

“有了先进的机械臂、灵敏的传感器、强大的控制系统以及便捷的网络传输，远程超声平台可以不受地域和空间限制发挥作用...”刘勇说...

我国远程超声未来可期

目前来看，远程超声的临床应用大多在发达国家和地区。在发展中国家，远程超声的应用前景如何？

有专家撰文指出，在发展中国家，偏远或农村地区的便携式超声设备尚未普及，而超声设备是进行远程超声的重要基础...

刘勇预测，2025年左右我国远程超声设备的装机量将在500套以上。“这个估算数据考虑了偏远地区、乡镇、省级医疗中心，甚至海外一些地区对于超声诊断的需求...”刘勇说...

谈及远程超声的未来发展，刘勇认为，关键是要推动医学和工业

的有效结合，发掘可利用的先进技术，让远程超声系统更加完善。刘勇还表示：“远程超声设备的产品设计师要多倾听来自基层医生的声音...”

“同时，远程超声系统不能单打独斗，要与其他技术相融合，加大创新研发力度，不断推陈出新，发挥‘1+1>2’的效果...”刘勇说...

“对于远程超声的发展而言，中国有很大的市场。我们也希望能够借助远程超声平台，为落后、边远地区打造一支‘带不走的超声专家队伍’...”刘勇说...

据《科技日报》

适老化数字产品越来越丰富

跨越年龄 乐享网络

●李贞

追剧、网购、直播、做博主……如今，更多老年人不仅希望自己的晚年生活“老有所养”，更要“老有所乐”...

老人爱上短视频

“要是没有我们这些美食博主，这些水果皮不都浪费了么？”一口东北话的老大爷，一会儿炒一会儿烤，把百香果皮做成了一盘糖...

《中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至今年6月，中国50岁及以上网民占比28%，同比增长5.2%。特别是短视频领域，吸引了大批“银发族”用户...

视频平台也开始积极打造聚焦老年人的产品。近期，中国老龄协会同哔哩哔哩视频平台共同推出节目《屋檐下的夏》，展现城市独居老人和在异乡奋斗的青年人共同生活的故事...

像“结巴老爹”一样积极投入互联网的高龄用户正在增多。中国互联网络信息中心发布的第48次《中国互联网络发展状况统计报告》显示...

网购方便又有趣

“交了预售订金，万一我要退货咋办？”家住黑龙江省哈尔滨市的吴阿姨，在视频电话里向在外地工作的女儿询问一些网购规则...

老场景下，适老家居的消费增长近1倍。其中，安全扶手、颈椎枕成交额同比增长超过1.5倍，电子锁、智能晾衣架、智能马桶、恒温花洒成交额同比增长超过50%...

如今，老年网购用户不断增加，网络消费、定制消费、体验消费等已经成为“银发经济”新的消费增长热点。京东消费及产业发展研究院发布的《2021老年用户线上消费报告》显示...



在江苏省连云港市连云区海州湾街道观海社区公益服务中心的教室，几名阿姨正在体验电脑上网。王春摄（人民图片）

在线就医真快捷

老年人更加注重身体健康，互联网医疗的普及为他们带来便利。国家卫生健康委数据显示，截至2021年6月，中国互联网医院数超过1600家...

很多地方都在积极推进服务老年人的互联网医疗体系。去年4月，山东省互联网医保大健康服务平台在济南市启用，实现了医保在线支付结算一体化服务...

明确将把“老年医疗健康管理信息系统”纳入“城市大脑”统筹建设，充分利用人工智能等技术，研发老年人健康支持技术和设备...

国家卫生健康委规划司司长毛群安指出，当前互联网医疗已经成为医疗服务的重要组成部分，为老年人等群体的看病就医带来了更好、更便捷体验...

据《人民日报·海外版》