
未来科技发展的趋势是元宇宙？

作者：何玟瑾 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/topnews/17313.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！



元宇宙的应用场景(图片源自网络)

近期，元宇宙一词非常火爆;它被收进中国国家语言资源监测与研究中心发布的“2021年度十大网络用语”以及中国新闻周刊发布的“年度十大热词”。作为虚拟世界和现实世界融合载体的元宇宙，蕴含社交、内容、办公等场景变革的巨大机遇。人们都希望能抓住这一机遇，依靠创新赢得未来。正如中国科学家、未来学家周海中先生曾经说过的那样，谁能抓住机遇，谁就赢得未来。

元宇宙原是科幻概念，它诞生于美国作家尼尔·斯蒂芬森先生1992年出版的的小说《雪崩》，该小说描绘了一个庞大的虚拟现实世界;在那里，人们用数字化身来控制，并相互竞争以提高自己的地位，到现在看来，描述的还是超前的未来世界。关于这一概念，比较认可的思想源头是美国数学家和计算机专家弗诺·文奇先生，在其1981年出版的小说《真名实姓》中，创造性地构思了一个通过脑机接口进入并获得感官体验的虚拟世界，它就像一个类似于梦境的现实。

元宇宙的定义可以从时空

性、真实性、独立性、连接性四个方面来理解

。从时空性来看，元宇宙是一个空间维度上虚拟而时间维度上真实的数字世界；从真实性来看，元宇宙中既有现实世界的数字化复制物，也有虚拟世界的创造物；从独立性来看，元宇宙是一个与外部真实世界既紧密相连，又高度独立的平行空间；从连接性来看，元宇宙是一个把网络、硬件终端和用户囊括进来的一个永续的、广覆盖的虚拟现实系统。

元宇宙涉及的领域涵盖软件应用、游戏、穿戴设备、AI芯片技术等多个赛道，元宇宙是驱动多领域新技术加速发展的原动力，也对目前互联网的发展方向和传统软件巨头的转型都具有很强的指导意义

，将在未来十年改变我们的工作、学习、生活方式。据媒体报道，近期许多互联网巨头都从发展战略上全面转向元宇宙，从而使元宇宙概念股行情大幅走强，资本市场上涨现象增多。

2021年3月，元宇宙概念第一股罗布乐思(Roblox)在美国纽约证券交易所正式上市；5月，脸书公司表示将在5年内转型成一家元宇宙公司；8月，字节跳动公司斥巨资收购虚拟现实创业公司Pico……准确地说，元宇宙不是一个新的概念，它更像是一个经典概念的重生，是在扩展大数据、云计算、区块链、人工智能、数字孪生等新技术下的概念具象化。

脸书公司创始人马克·扎克伯格先生最近宣布将公司改名为Meta以专注元宇宙业务。脸书公司近年来大手笔投资虚拟现实和增强现实技术，开发虚拟现实耳机、增强现实眼镜和腕表等硬件产品。此外，微软、苹果、腾讯、网易、百度、英伟达、莉莉丝等公司也都有跟元宇宙相关的布局，希望今后能当元宇宙的“领跑者”，以推动产业快速且高质量发展。

不少国际知名咨询企业看好元宇宙的未来，如彭博行业研究报告预计元宇宙将在2024年达到8000亿美元市场规模，普华永道预计元宇宙市场规模在2030年将达到1.5万亿美元。虽然前景诱人，但许多专业人士认为，当前元宇宙产业整体上还处于早期阶段，从算力条件、网络技术、扩展现实等现状来看，产业至少需要10年的发展时间。

元宇宙的魅力不仅在于能给人们一个发展虚拟现实技术的远景，同时还在于它能给人们一个驰骋想象的空间。因此，许多传统数字科技企业和新兴初创企业都想抓住这一机遇，希望占领元宇宙的未来产业新高地。至于未来科技发展是否属于元宇宙，依然有待大家观察。

元宇宙的概念目前在不断的变化之中，这说明人们对元宇宙的理解经历了一个不断发展、变化的过程。因此，需要深入理解元宇宙的丰富内涵及鲜明特征。不过，可以肯定的是，元宇宙将对人类生活产生重大影响。让我们共同期待这一天的早日到来。

文/何玟瑾(作者单位：西安交通大学前沿科技研究院)

更多 科研头条 请访问 <https://www.iikx.com/news/topnews/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发