



元宇宙新增长点特征凸显， 发展难点需重视



作者：盘和林 浙江大学国际联合商学院数字经济与金融创新研究中心
联席主任、研究员

7月8日，上海出台了培育“元宇宙”新赛道行动方案，以“虚实交互”为核心，“以虚强实”为目标，提出了上海未来元宇宙新赛道发展的技术路线。这是6月16日上海元宇宙投资促进方案，提出年产业规模3500亿目标后，上海进军元宇宙领域的又一大动作。其实，不只是上海，2022年至今，已经有16个省、市在十四五规划、政府工作报告和相关数字产业扶持政策中，提到了元宇宙，这些政策文件要么聚焦具体产业，如虚拟现实，大数据、人工智能，要么直接提及元宇宙。

概念爆火到各地布局，元宇宙认可度与日俱增

笔者认为，元宇宙从概念爆火到各地布局，说明了三个问题，一是元宇宙作为下一阶段可能的增长点得到了广泛的认可；二是元宇宙基本被视为数字产业的发展方向；三是外部竞争引发了元宇宙发展的同辈压力。

对于第一点，近年来，国家经济增速放缓，结论性问题凸显，技术突围的需求尤为迫切。根据经典的经济增长理论，技术对于经济增长的有着重要意义，结合现实，元宇宙相关技术不仅仅表现为生产端效率的提升，更拓宽了整个经济、社会的边界，从增长点的角度看，元宇宙带来的意义超过了传统经济增长模型的范畴。

聚焦到上海，元宇宙产业对于上海经济复苏确实会产生不小的助力，

元宇宙产业在打造的时候需要以互联网技术、数字技术为前提，能够带动上海作为长三角龙头的产业发展。另一方面，在谋求虚实应用上，元宇宙能够再次激发上海在传统产业方面的优势，比如金融、贸易等。不过，在发展元宇宙的过程中，还是要有合理的规划布局，尤其要注重元宇宙基础产业的发展，要提升元宇宙相关产业的包容性，比如游戏产业和区块链技术，要制定可行的元宇宙实现路径。

对于第二点，笔者之前曾表示，元宇宙之所以概念能被炒火，有着技术发展的内在逻辑。元宇宙相关的网络技术，虚拟现实技术以及相关数字算法在过去数年间飞速发展，元宇宙的实现有了基础的技术支撑，与其说元宇宙是无中生有的概念（或者说小说创造的概念），不如说是技术发展到一定程度，人们对未来技术结合的向往。针对技术进一步的拓展实际上就是在引领未来的发展，在上海此次的规划中提到，力争打造 10 家具有国际竞争力的头部企业、100 家“专精特新”企业，上海敢于打出这样的口号不仅仅是由于其强大的技术积累，同时也是对元宇宙技术方向的自信，方向走对了就成功了一大半。

对于第三点，当前国内外元宇宙发展实际存在较大的差距，我国发展元宇宙产业存在不小压力。国外企业在元宇宙产业的布局分布广泛，头部互联网企业、大型软硬件公司、基础设施服务商、专业型公司这四类创新物种在元宇宙价值链的投资战略和侧重点各有不同，但都取得了不错的成绩，其中比较知名的像微软、亚马逊、脸书等。反观国内，仅有头部互联

网公司如腾讯、字节在暗中推进元宇宙的建设，方式手段主要采取投资其他公司，领域主要集中于内容生态层，对其他价值链环节涉及较少，这代表着我国在元宇宙众多发展领域上还处在初级阶段，不过这也预示着未来发展存在很大的机遇，地方在进行方向选择上可以有足够的空间，从而因地制宜。

发展难点需重视，技术积累不忘规则护航

毫无疑问，元宇宙发展不论是对支持上海经济还是国内经济增长都有重要的意义，想要更好发展元宇宙，相关难点需要得到重视。笔者认为，难点主要有三个，一是如何推进技术积累，二是如何摆脱轨道依赖，三是如何避免炒作概念。

根据相关学者研究，元宇宙的发展价值链，主要包括感知体验层、网络计算层、平台算法层、内容生态层和经济架构层，感知体验层主要是接口，比如 VR、AR 等设备，网络计算层、平台算法层主要是相关技术，内容生态层主要是内容创造，即元宇宙素材的来源，经济架构层关乎经济关系的确立，是元宇宙以及数字经济与现实经济接轨的重要工具，包括区块

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_44170

