

“官宣”布局，多城抢跑元宇宙赛道

■中国城市报记者 郑新钰

提起2021年科技圈的热词，很多人脑海中首先映出的是元宇宙。进入2022年，大众对于元宇宙的讨论热度还未褪去，官方的人场又将其推向新的高度。

1月11日，在湖北省武汉市第十五届人民代表大会第一次会议上，武汉市委副书记、市长程用文向大会作政府工作报告时指出，要加快壮大数字经济，推动元宇宙、大数据、云计算、区块链、地理空间信息、量子科技等与实体经济融合，建设国家新一代人工智能创新发展试验区，打造小米科技园等5个数字经济产业园。

事实上，不仅是武汉，此前广东深圳就成立了元宇宙创新实验室，上海将元宇宙写入产业发展“十四五”规划，浙江杭州成立元宇宙专委会，网易元宇宙产业基地落户三亚……我国多个城市对于发展元宇宙的热情上

升，态度似乎也是认真的。

元宇宙被视为下一代互联网的终极形态

去年11月，随着“Facebook(脸书)”改名“Meta”，以虚拟技术为核心的元宇宙走红。

如何理解元宇宙？“脸书”创始人扎克伯格将其喻为一个具体化的互联网。根据他的描述，在那里人们不只是观看内容，而且身在其中。简单理解，元宇宙就是与现实世界平行的虚拟世界。

“目前国内并未对元宇宙给出一个官方正式的定义，但它被看做是下一代互联网的终极形态是有共识的。”中关村发展集团资深专家、首都科技发展研究院研究员董晓宇在接受中国城市报记者采访时说道。

“脸书”改名的消息发出后，资本市场方面，相关概念股搭上“快车”股价一路爬坡，这也给原本热度就很高的元宇宙

又添一把火。

大热之下，元宇宙究竟是风口还是“虎口”？“概念很好，但技术还不成熟。”盘古智库高级研究员江瀚在接受中国城市报记者采访时表示，元宇宙出现是互联网市场发展发展到一定阶段的必然产物，但目前尚处于概念和模型期。

京、沪、苏、浙等地跑步入场

从区域来看，长三角地区反应速度最快。去年11月，浙江省经信厅便组织召开元宇宙产业发展座谈会。随后《关于浙江省未来产业先导区建设的指导意见》进一步明确将元宇宙纳入到未来产业发展体系之中。去年12月，《上海市电子信息产业发展“十四五”规划》印发，其中提到“要加强元宇宙底层核心技术基础能力的前瞻研发”。这也是元宇宙首次被写入地方“十四五”产业规划。

2022新年第一天，在江苏

省无锡市滨湖区举行的开年第一会上，《太湖湾科创带引领区元宇宙生态产业发展规划》亮相，滨湖区提出打造国内元宇宙生态产业示范区。1月7日，北京市经济和信息化局党组成员、副局长王磊在北京市十五届人大五次会“推动新时代首都发展”新闻发布会上表示，北京将启动城市超级算力中心建设，探索建设元宇宙产业聚集区。

对于城市开始抢跑元宇宙赛道，董晓宇认为，一个新兴产业从市场的认知逐步过渡到政府决策者的关注，进而被确定为城市产业发展的主攻方向，这个过程符合国内新兴产业导入的基本逻辑。

“武汉、上海等城市对元宇宙高度关注，表现出政府决策者的前瞻性和发展现代经济、创新经济的主动性和迫切性。”董晓宇说。

中国大数据技术与应用联盟副秘书长、河北智慧城市联合会副会长薄胜在接受中国城市报记者采访时说，在互联网时代，杭州抓住了阿里巴巴、网易等企业，给城市的创新发展打下了坚实基础。“现在哪个城市抓住了元宇宙，或许就抓住了未来几十年大发展的新机遇。”

董晓宇提醒，首先各地方政府在培育元宇宙产业时，应扎扎实实与实体经济相结合，不能将其单作为一种概念炒来炒去，要与当前相对成熟的数字经济相关产业整合，做到有的放矢；其次是要分解产业链，聚焦细分领域，找准本地有优势的赛道布局，引导企业从优势发力，尊重和遵循产业成长的客观规律；再次是当前元宇宙属于概念导入期和产业的培育起步期，应关注开发、应用发展过程中存在政策的不确定性和相关风险，最大限度突破技术层面、制度层面的障碍。

元宇宙有望成为信息技术产业发展新引擎

虽然元宇宙还未具体落地，但作为其入口的VR(虚拟现实)产业已发展多年。

2016年，VR走入公众视野。往后，依托雄厚的电子信息产业基础和广阔市场，北京、江西、山东、广东等地成为我国虚拟现实产业重点企业的主要集聚区，引领带动作用不断增强。

《虚拟现实产业发展白皮书(2021年)》显示，VR产业经历了一段时期投资的低谷后，投融资活跃度重新高涨。2021年1至9月，我国VR产业投融资金额约合407.09亿元，已超过2020年全年投融资总金额(244亿元)。

“虚拟现实产业是我国数字经济发展的重点方向，‘十四五’时期有望进入加速起飞期，在更广领域实现规模化应用，催生经济发展新动能。”工信部副部长王志军表示。

虽然官方肯定了虚拟现实产业发展潜力，但VR行业经历了高开低走的情况是公认的事实。

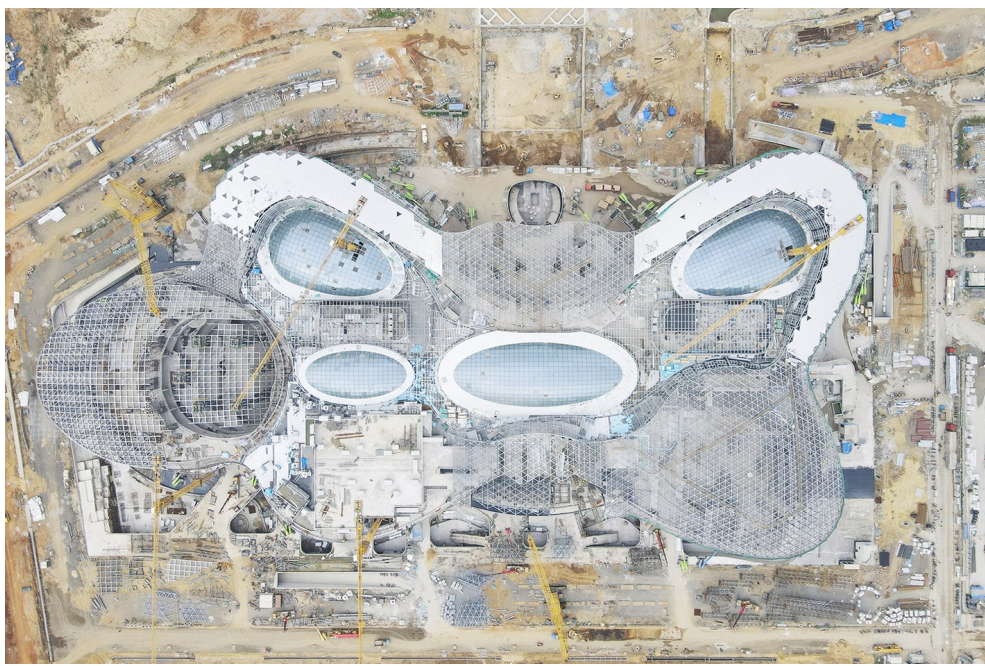
在北京计算机学会数字经济专委会秘书长王娟看来，此前我国虚拟现实产业的发展处于一个尴尬的境地，因为没有真实可持续的应用场景，缺乏有效的技术解决方案，长期在一些低端技术市场炒概念。

“很多领域都出现了‘问题不同意’的问题，产业发展集群需要上下游共同推动探索。元宇宙是概念炒作还是技术创新，更多在于行业从业者的行为和意识。”王娟对中国城市报记者说。

董晓宇认为，按照目前国内对元宇宙概念的理解，元宇宙产业链有宽度，更有长度。其包含了从底层基础设施、技术向外延展直到用户体验层面，具体而言包括了基础设施、人机交互、去中心化、空间计算等环节。元宇宙将有望成为信息技术产业发展的新引擎。

值得关注的是，在近日国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》中提出“因地制宜构建数字孪生城市”。

受访专家认为，未来数字孪生城市有可能是智慧城市领域与元宇宙比较相近的概念，可以认为是元宇宙的部分形态。



海口国际免税城项目施工忙

1月12日，海口国际免税城项目工地现场。目前，海南海口国际免税城免税商业中心正在进行屋面网架、外立面幕墙及室内精装等作业。海口国际免税城项目建成后，将成为海口新地标、国际旅游消费中心的新名片。预计今年6月，海口国际免税城项目免税商业中心将开始营业。

新华社记者 张丽芸摄

智库报告：我国国民幸福指数整体持续向好

■中国城市报记者 郑新钰

1月13日，在清华大学中国新型城镇化研究院、城市治理与可持续发展研究院联合举办的新时代人民幸福论坛上，《人民幸福指数研究报告》(以下简称《报告》)发布。据介绍，《报告》选取了185组基础数据，其中55%来源于统计数据、45%为新型数据，如遥感数据、地图POI数据、网络数据、调查数据等，完成了基于“国民幸福指数”和“人民城市幸福指数”

两大应用场景的测算。

研究结果显示，总体来看，我国国民幸福指数整体持续向好，随时间发展变化，各板块得分趋向均衡；“社会生活”及“人居环境”逐年向好，体现出影响幸福感的客观条件改善显著。

从人民幸福与经济生活的耦合关系来看，国民幸福指数综合得分随GDP总值及人均GDP增长呈逐年上升趋势，证明我国经济的稳定高速发展是人民追求幸福生活的坚

实基础；但2006年以后国民幸福指数总分增速小于GDP增速，意味着经济水平将不再是决定人民幸福的最关键要素，也对下一阶段“改革发展成果惠及人民”的工作目标提出了新要求。

通过分项的发展趋势分析，我国多项民生福祉水平持续提升，硬件设施建设取得飞跃式进步，公共服务供给水平不断提升；对标国际，科研投入、互联网普及、就业稳定性和政府工作效能等都属于我国的

优势领域。

值得关注的是，《报告》对全国283个城市(包括省会城市、计划单列市、地级市等)进行综合评估。从整体结果来看，全面小康目标达成，但仍未有综合得分达到全面优秀水平的城市，在提升人民幸福感方面各个城市都仍有较大进步空间和重点方向。从分布区域来看，综合得分较高城市为沿海沿江城市及省会城市，浙江省、广东省、江苏省多市名列前茅，表现突出，国家共同富裕示范

区引领作用显著；从规模特征来看，超大特大城市幸福感平均水平较高。

通过各档城市的分圈层分析，《报告》显示，西部地区在“个人家庭”圈层具备比较优势；东部城市在三个层次的需求满足方面均表现突出。而从与人口关系的耦合分析来看，人口流入较多的城市，幸福指数得分排名相对靠前，如珠海、深圳、杭州、长沙等，可见幸福指数的提升也一定程度上的反映了城市对人口的吸引能力。