



新基建 筑未来

元宇宙篇：

元宇宙在中国蓬勃发展，
助力新基建共同繁盛



普华永道

元宇宙在政府支持下蓬勃发展

数字经济已经成为国家战略。2021年，工信部提出要培育一批进军元宇宙等新兴领域的创新型中小企业；2022年，“元宇宙”成为全国两会热词，并进入武汉、合肥、成都等地方政府工作报告，截止目前，已有超过30个省市颁布了元宇宙相关的支持性政策。

作为推动元宇宙发展的重要方式，元宇宙产业园正在各地推开。国内在建和建成的元宇宙产业园、基地、聚集区已超过20家，分布在北京、上海、广州、杭州、成都等地。



省/直辖市	市/区	产业园
北京	石景山区	首钢园一号高炉元宇宙乐园
	通州区	大稿元宇宙数字艺术区
		张家湾设计小镇元宇宙创新中心
丰台区	南中轴元宇宙产业基地	
上海	徐汇区	徐汇宇宙产业创新园
	浦东新区	张江元宇宙特色产业园区
广东	广州市黄埔区	元宇宙数字文化产业园
	广州市南沙区	南沙元宇宙产业聚集区
	广州市天河区	湾区元宇宙数字艺术研究创新基地
浙江	杭州市钱塘区	钱塘元宇宙新天地
	杭州市余杭区	未来科技城XR产业链
河南	郑州市	河南省元宇宙科创产业园
四川	成都市	青白江区元宇宙数字文旅产业链
江苏	无锡市	无锡元宇宙创新创业基地
	南京市江宁区	南京市元宇宙产业发展先导区
海南	三亚市	三亚元宇宙产业基地
山东	青岛市	元宇宙创新产业园
湖北	武汉市	元宇宙主题产业园
福建	厦门市火炬高新区	元宇宙特色园区
重庆	渝北区	重庆市元宇宙生态产业园

元宇宙当下 发展趋势

随着以互联网公司为代表的消费元宇宙起起落落，工业元宇宙的不断扩大应用领域，以及国内对元宇宙的持续探索，目前对于元宇宙概念和属性的看法仍在不断变化，但是对于元宇宙的未来前景已基本形成共识。

元宇宙正在打破人们所习惯的现实世界物理规则，以全新方式激发产业技术创新，同时，元宇宙也正在与不同产业深度融合，以新模式、新业态带动相关产业跃迁升级。



就市场规模而言，普华永道预计，2030年元宇宙市场规模将达到1.5万亿美元，摩根士丹利预计，未来元宇宙潜在市场空间将超8万亿美元。



就产业应用方向而言，全球来看，当前元宇宙的应用主要表现在游戏、娱乐等领域，其他领域应用相对较少；迄今为止，头部企业没能推出真正意义上的爆款产品。因此，技术专家和产业界普遍做出了现阶段距元宇宙技术落地、价值实现、市场成熟还为时尚早的判断。就国内而言，各级政府协同相关企业已经在主动探索元宇宙在社会治理、公共服务等领域的应用前景。



不可否认，为期三年的新冠疫情加速了元宇宙的快速发展；后疫情时代，中国政府或将进一步强化线上社会治理、公共服务能力，并在全社会元宇宙基础设施中，扮演比Web 2.0时代更为主导、更为重要的角色。

在这个意义上，南沙元宇宙政府服务中心是一个更加值得关注的风向标。2022年10月13日，南沙全国首推“元宇宙”赋能智慧新政务，政务服务中心元宇宙政务大厅上线，市民可以戴上VR眼镜进入元宇宙政务大厅进行元宇宙奇妙之旅，也可以办理首批上线的政务事项。下一步，元宇宙政务大厅还将上线云窗口“一对一”实时视频客服、“港澳身边办”等功能，通过科技赋能实现大厅业务咨询、办理等一站式在线服务，足不出户即可在元宇宙政务大厅沉浸式零距离办理业务，不断提升群企办事效率，降低办事成本。

无论元宇宙如何定义，这个概念目前仍处于不断演进之中，非常明确的是，从政府到企业，中国玩家都不会缺席这一可能代表互联网新演进方向的新生态系统构建。

中国特色的元宇宙建设，正在进行时。

国内元宇宙建设 将对新基建产生 巨大牵引力



元宇宙建设与运营，涉及复杂的技术体系和生态资源；要实现上述目标，离不开互联网、物联网通信、图像识别、视觉增强、人工智能、云计算等等各类科技的协同，元宇宙在其发展过程中，必将拉动壮大相关领域的市场规模。

国内元宇宙建设，更加突出其**数字经济、智能化与城市建设功能**。

以无锡滨湖区发布的《太湖湾科创带引领区元宇宙生态产业发展规划》为例，其中就明确指出，要注重应用引领和场景驱动相融合，围绕滨湖区产业发展需求和智慧城市建设的场景，发挥试点示范作用，推动元宇宙技术在多领域深度应用。滨湖将依托无锡先进

技术研究院、国家超算中心等重大研发载体，开展应用理论和核心技术研究，培育、引进一批区块链、人工智能等元宇宙生态链企业，推进一批典型应用示范项目。

美国外交学者网站2022年3月30日载文《中国的元宇宙将是什么样的？》指出，支持“中国版元宇宙”的好处将超过风险。开发服务于元宇宙的关键基础设施，例如研发集群或超级计算中心，将对当地的其他技术产业产生积极的溢出效应，促进经济发展，吸引人才，同时确保中国能够按照自己的主张建设元宇宙，而不是任由他人主导。这对于新基建，更是一个利好因素。

联系我们

探索您的企业/机构如何把握元宇宙的新基建机遇，请联系：

周伟然

普华永道全球TMT行业主管合伙人

+86 (755) 8261 8886

wilson.wy.chow@cn.pwc.com

高建斌

普华永道中国内地TMT行业主管合伙人

+86 (21) 2323 3362

gao.jianbin@cn.pwc.com

单小虎

普华永道思略特中国主管合伙人

普华永道思略特中国TMT行业主管合伙人

+86 (10) 6533 2166

tiger.shan@strategyand.cn.pwc.com

刘昕

普华永道思略特中国数字化增长服务合伙人

+86 (10) 6533 7668

frank.xb.liu@strategyand.cn.pwc.com

佟晨

普华永道思略特中国数字化增长服务高级经理

+86 (10) 6533 5305

chen.c.tong@strategyand.cn.pwc.com

如想了解更多普华永道关于新基建的最新行业见解与动态，
请扫描下方二维码，敬请关注。



本文仅为提供一般性信息之目的，不应用于替代专业咨询者提供的咨询意见。

© 2023 普华永道。版权所有。普华永道系指普华永道网络及 / 或普华永道网络中各自独立的成员机构。
详情请进入 www.pwc.com/structure。