

附件

武汉市促进元宇宙产业创新发展工作任务清单

序号	重点工作	具 体 内 容	牵头单位	责任单位
1	强化元宇宙技术创新	将元宇宙相关技术研发纳入我市科技计划体系的支持范围。	市科技局	各(含开发区、风景区、长江新区管委会,下同)区人民政府
2		鼓励和引导在汉高校和科研院所、创新平台、互联网龙头企业、元宇宙技术创新型企业等围绕元宇宙单元技术迭代和集成应用,开展技术共享、联合适配、协同攻关等合作。	市科技局	市经信局,各区人民政府
3	鼓励元宇宙内容创作	鼓励企业、机构、个人等各类主体以创作者身份参与元宇宙建设,支持基于我市历史文化、山川地貌、城市地标等独有资源的元宇宙 IP 开发,鼓励拓展游戏动漫、音视频、艺术藏品、会展活动等文化数字内容生产。	市文旅局	市自然资源规划局、市政务服务大数据局、市经信局,各区人民政府
4		支持元宇宙技术龙头企业和机构建设虚拟社区、街区、市场、虚拟空间和元城市等大型元宇宙内容承载平台。	市经信局	各区人民政府
5	加速元宇宙产品培育	支持我市基础软件和核心器件企业加快研发物联网操作系统、三维操作系统、分布式数据库、图数据库、智能传感器、高性能图形处理器(GPU)、存储芯片等下一代产品。	市经信局	各区人民政府
6		着力引进中间件以及智能 CPU、FPGA、ASIC 等芯片设计企业。	市招商办	各区人民政府
7		培育和引进面向元宇宙场景需求的智能算法框架、三维建模和数字人、动态仿真、图形渲染引擎、语音语义识别和机器视觉、游戏引擎、开源工具等智能软件产品和开发工具。	市经信局、市招商办	各区人民政府
8		加快推动高校和创新平台相关技术的产品化落地。	市科技局	各区人民政府

序号	重点工作	具 体 内 容	牵头单位	责任单位
9	加速元宇宙产品培育	布局和引进头戴式显示、体感、全息投影等元宇宙专用接口设备和终端设备。	市招商办、市经信局	各区人民政府
10		推动激光投影、智能手机、智慧屏、智能家居、可穿戴设备、智能网联汽车、智能机器人等新型消费终端的三维化、全息化创新升级和产品迭代。	市经信局	各区人民政府
11		鼓励各类终端设备向轻量化、低功耗、低成本方向发展,加速市场推广。	市经信局	各区人民政府
12	推动元宇宙行业应用	打造若干具备较高商业价值的旅游元宇宙 IP 项目,重点谋划长江灯光秀、烟火秀、历史文化 IP、知名景点、地标建筑、数字博物馆等场景的元宇宙技术应用。	市文旅局	武汉旅体集团,各区人民政府
13		打造若干人气高、号召力强的文创元宇宙项目和产品,重点谋划网络直播、游戏、社交、影视动画制作、演唱会、音乐节、剧场和影院等场景的元宇宙技术应用。	市文旅局	各区人民政府
14		打造若干商业元宇宙“网红”店铺和潮流商圈,重点谋划核心商圈、企业体验店和展厅、线上商城、直播带货等场景的元宇宙技术应用。	市商务局	各区人民政府
15		谋划发展工业元宇宙,打造若干孪生工厂和未来工厂,重点在汽车、服装、生物医药、航空航天、精密制造等行业领域探索元宇宙技术应用。	市经信局	各区人民政府
16		谋划发展医疗元宇宙,重点在专家会诊、远程问诊、辅助诊疗、药物研发、健康养老等场景探索元宇宙技术应用。	市卫健委	各区人民政府
17		谋划发展教育元宇宙,打造若干教育元宇宙示范课堂和展馆,重点在自然科学课堂、历史课堂、职业技能实训、博物馆、科技馆等场景探索元宇宙技术应用。	市教育局	市文旅局、市科协,各区人民政府
18	加强元宇宙平台建设	筹划组建元宇宙研究院。	市科技局、市经信局	各区人民政府
19		支持组建元宇宙创新联盟。	市经信局、市科技局	各区人民政府
20		谋划建设城市元宇宙概念馆、展示体验中心或者主题公园。	各区人民政府	
21		策划举办元宇宙相关会议、论坛、音乐会、赛事等活动。	各区人民政府	

序号	重点工作	具 体 内 容	牵头单位	责任单位
22	强化组织保障	依托市数字经济发展委员会,统筹推进元宇宙创新发展工作,各相关区建立区级元宇宙发展工作机制,研究出台区域元宇宙发展规划。	市经信局、各相关区人民政府	
23	强化政策扶持	开展元宇宙应用场景“揭榜挂帅”,对揭榜后经考核认定实施成功的,按照项目总投资投入30%的比例给予最高不超过200万元的资金支持。在中小企业服务补贴券中增列算力服务方向。对担任中国电子工业标准化技术协会元宇宙工作委员会副理事长、理事单位的分别给予15万元、10万元的一次性奖励。	市经信局	各区人民政府
24		有条件的区出台区域元宇宙发展扶持政策。	各区人民政府	
25	注重载体建设	谋划建设元宇宙产业基地、创新基地、孵化器等,对产业聚集效应明显、创新氛围浓厚的元宇宙基地优先授予市级数字经济产业园(街区、楼宇)称号。	各区人民政府	市经信局、市科技局
26	完善基础设施	高水平建设“双千兆”城市,加快5G网络规模化部署,超前谋划6G网络技术,进一步发展工业互联网、区块链“星火链网”“行云工程”天基物联网、下一代互联网。	市经信局	各区人民政府
27		加快建设武汉超算中心,发展武汉人工智能计算中心,积极部署新型云计算和边缘计算平台。	市经信局、市科技局	各区人民政府
28		发展风能、太阳能、氢能、生物质能等新能源产业,促进节能技术应用。	市发改委、市经信局	各区人民政府
29	加强数字治理	加强城市元宇宙相关数据的开放管理,破解数据资产确权难题,促进数据流通共享和价值传输,注重数据安全管理和隐私保护。	市政务服务大数据局	
30		建立包容审慎、灵活敏捷的监管机制,适时开展地方数据立法、元宇宙发展负面清单制订等工作。	市委网信办、市司法局	
31		引导和推动元宇宙产品开发者和平台运营者加强行业自律,依法打击利用元宇宙进行非法交易等违法行为。	市经信局、市市场监管局	