

《2022 元宇宙发展形势与机遇》

培训大纲

模块一：什么是元宇宙？元宇宙发展形势解析

1. 什么是元宇宙？元宇宙内涵的狭义和广义解读
2. 元宇宙的发展历程和元宇宙的生态图
3. 元宇宙构成的三大要素分析
4. 5G+AI+XR 虚拟现实技术构建全息数字世界
5. 元宇宙能做什么？元宇宙什么价值和意义
6. 元宇宙带来的商业发展机遇与风险挑战
7. 元宇宙——新一代无限互联网的发展路径
8. 元宇宙与你——未来你在与宇宙中的一天生活场景解析

模块二：元宇宙的八大支撑技术应用全景图分析

1. 区块链技术 NFT 公链速率 智能合约 DAO 社交体系技术应用
2. 信息交互技术 VR+AR+MR 技术及全息影像技术
3. 电子游戏技术 3D 建模沉浸式体验技术游戏引擎在线实时互动
4. AI 人工智能技术机器视觉听觉智能语言机器学习智能化运行
5. 5G/6G 通信技术及云计算技术边缘计算 ABCDE 技术群
6. 物联网及智能终端技术感知层+网络层+应用层的技术支撑
7. 传统互联网运营积累的运营技术及智能化硬件技术的支撑
8. 网络信息安全技术及虚拟数字世界的管理治理技术

模块三：元宇宙的八大关键特征分析与探索

1. 元宇宙用户身份：现实世界的真实性身份与虚拟世界的虚拟身份
2. 元宇宙的社交活动：工作生活学习娱乐场景下的社交活动
3. 元宇宙中的沉浸感：VR+AR+MR 感知沉浸状态进入元宇宙生活
4. 元宇宙中的低时延：在元宇宙中实时互动交互时延低于 50 毫秒实时感知
5. 元宇宙中的生活工作学习娱乐多样性丰富性满足用户的探索
6. 元宇宙中的交互超越时空在元宇宙中快速穿行找到自己需要的
7. 元宇宙中的个人价值创造在于宇宙中创造价值进行价值交换
8. 元宇宙中的规则和文明 元宇宙中的规则体系构建完善与元宇宙文明的建立

模块四：元宇宙发展的六大趋势与机遇

1. 数字经济与实体经济的融合元宇宙拉动产业升级数字资产与实物资产的孪生
2. 元宇宙重塑自我的数字身份和形象数字世界中的自我重塑能力资产和信用资产
3. 数据成为核心资产 数据财富的创造与数据资产的保护与交易
4. 元宇宙中的社群经济成为主要的组织方式及价值创造共生
5. 元宇宙中数字文化大繁荣及 NFT 成为文化价值载体
6. 元宇宙中数字价值全球普惠数字价值共创共享与数字货币结算
7. 元宇宙开启数字世界虚拟世界的新生态新模式新发展机遇

(完)