



元宇宙前沿技术探索

课程背景：

元宇宙即元宇宙相关技术在工业数字化领域的应用，将现实工业环境中的研发设计、生产制造、营销销售、售后服务等环节和场景在虚拟空间实现全面部署，通过打通虚拟空间和现实空间实现工业的改进和优化，形成全新的制造和服务体系，达到降低成本、提高生产效率、高效协同的效果，促进工业高质量发展

课程目标：

解析元宇宙技术体系

工业元宇宙应用场景和生态

课程时间：12 小时

课程形式：以讲授为主，结合案例分析、互动体验等形式。

课程对象：适合渴望了解元宇宙相关技术和应用的所有相关人员

主训导师：马兆林

中国移动通信联合会元宇宙产业委员会	委员
中国移动通信联合会区块链专业委员会	委员
中国民营科技实业家协会元宇宙工作委员会	智库高级专家
北京信息产业协会元宇宙专委会	委员
中国科技新闻学会大数据与科技传播专业委员会	委员
《金融元宇宙研究白皮书》发起人	主编

课程大纲：

元宇宙社会全景图

元宇宙六大支撑技术

元宇宙虚实共生产业生态全景

元宇宙产业发展阶段预测图

元宇宙经济学规律

元宇宙经济的四要素

元宇宙经济的基本特征

元宇宙与边缘计算

边缘计算的五大价值

边缘计算体系

云到端 边缘计算会取代云计算吗？

边缘计算和网络功能接口的融合

工业元宇宙数字化转型技术体系

工业元宇宙基础设施架构

工业元宇宙技术与产品

工业产品的演变

工业制造过程场景

人机结合

企业数字化到生态平台，再到工业元宇宙

积极推进元宇宙单元新兴技术应用

构建企业内部集成平台

主持及参与供应链平台、行业平台、地区平台

