
5G 时代智慧产业的发展机遇

主讲人：武威

培训时长：1 天

课程背景

5G 的应用中物联网是取里安的应用场景，5G 的商用将正式开启智慧产业这个万亿级规模的产业。本课程详细介绍智慧产业在 5G 网络环境下将有哪些应用场景和发展的新机会。

课程收益

- 5G、物联网如何与人工智能等新技术融合
- 智能产业是如何服务于企业和社会的

课程大纲

第一章：5G 特征优势与应用场景

- 1.移动通信技术的演进
- 2.AIOT——万物智联的时代
- 3.5G 的技术指标
- 4.5G 的三大特性
- 5.5G 的产业链
- 6.5G 的应用场景

第二章：5G 关键技术与商用进展

- 1.5G 的商用进展
- 2.5G 使用的黑科技
- 3.5G 催生边缘计算
- 4.5G 的网络切片

第三章：5G 时代运营商的业务创新与商业模式

- 1.5G 商业模式的探索
- 2.5G 生态圈
- 3.5G 时代运营商的运营模式
- 4.5G 切片的商业模式

第四章：5G 提升自动驾驶技术新高度

- 1.5G 带给车联网与自动驾驶哪些升级？
- 2.车联网 5G-V2X 技术
- 3.车联网的安全驾驶场景
4. 5G -V2X 应用
- 5.远程驾驶
- 6.自动驾驶分级
- 7.实现无人驾驶的两条技术路径

8.国内外巨头积极布局智能驾驶

第五章：5G与无人机的发展

- 1.无人机的应用行业
- 2.中国的无人机产业发展
- 3.5G+无人机
- 4.无人机的应用场景案例
- 5.无人机物流配送

第六章：5G引爆智能制造业转型升级

- 1.工业 4.0 的由来与中国制造 2025
- 2.工业 4.0 三大主题
- 3.智能工厂
- 4.探索工业互联网，5G 助力三大行业需求
- 5.5G 在智能制造中的应用场景
- 6.5G 的应用点
- 7.结合多样化新技术，形成三类 5G 工业互联网应用场景
- 8.基于 5G 的场景及方案
- 9.云化机器人

第七章：5G 激发智能医疗新革命

- 1.5G+智慧医疗的应用场景
- 2.5G 远程操控颅脑手术
- 3.5G 救护车
- 4.5G 医疗云

第八章：5G 与国家和社会的未来

- 1.中美两国的 5G 之争
- 2.中国企业在 5G 产业中的地位
- 3.5G 芯片的实力哪家强？
- 4.5G 带来的经济效益和社会效益有多大？
- 5.5G 产业对人才的需求