
5G 时代物流发展趋势

主讲人：武威

培训对象：

培训时长：1 天

课程大纲

第一章：5G 时代的物流

1. 移动通信技术的演进
2. 5G 的技术指标
3. 5G 的三大特性
4. 5G 业务的应用场景
5. 5G 的网络切片
6. 5G 时代物流特征——3S
7. 5G 智慧物流的三化
8. 5G 的主要应用场景与实践
9. 基于 5G 的新一代物流阶段与场景演进历程

第二章：5G+IOT+AI 助力物流

1. “5G+”使能新技术，催生全新的智慧应用
2. 智慧物流技术
3. 物流场景设备通信的典型特性
4. 5G+IOT 实现高度互联
5. 人工智能在仓储现场管理的应用场景

第三章：5G 智能物流的应用场景

1. 5G 在物流行业中的应用优势
2. 5G 实现物流园区高效智能管理
3. 5G 为高密度无人仓储作业提供支撑
4. 基于 5G 的 AR 物流应用
5. 5G 推动物流仓储环境的智能化
6. 基于 5G 实现全自动化物流

第四章：5G 时代的车联网与自动驾驶

1. 车联网的性能优势
2. 5G 发展将推动车联网技术的高速发展
3. 车联网——价值链的延伸及应用
4. 远程驾驶
5. 自动驾驶在干线物流场景中的应用价值
6. 自动驾驶带来的经济效益
7. 实现无人驾驶的两条技术路径
8. 无人驾驶车的感知系统
9. 无人配送

第五章：5G 智能仓储与 AGV

1. 智能仓储 AGV 的典型应用场景
2. 基于 5G 的 AGV 仓储解决方案
3. 云化机器人

第六章：5G 与无人机的发展

1. 中国的无人机产业发展
2. 目前无人机通信的局限性
3. 5G+无人机的优势
4. 京东的 3 级智能物流体系
5. 联网物流无人机的应用场景