

《5G 网络优势与垂直行业应用》

大纲

第一部分、5G 的技术特点优势与主要应用场景

- 1、5G 网络的发展形势与市场趋势
- 2、5G 具有的“三超”特点优势及六大特点
- 3、5G 网络 SDN 面向网络架构创新 NFV 业务赋能创新
- 4、5G 网络逻辑架构与新型网络架构
- 5、5G 网络切片能力与边缘计算
- 6、5G 的六大技术指标解读与指标分析
- 7、5G 通信网络主要应用三方面（同步视角）（全景视角）（时间切片）
- 8、5G 的无线技术特征与典型场景的技术解决方案

第二部分 5G 商业价值与场景化行业应用

- 1、5G 应用的商业定位与潜在价值挖掘
- 2、5G 的商业策略;高端行业及高端客户率先引入
- 3、5G 的应用场景部署：消费者、OTT、垂直行业、工业领域
- 4、5G 有挑战的八大场景分析与场景化应用模式设计
- 5、5G 的十大典型业务应用与商业价值

- 6、5G+IOT 模式驱动行业智能化发展路径
- 7、5G 背景下个人场景化产品服务塑造的智能生活
- 8、运营商+华为+政府驱动的区域市场智能化应用
- 9、5G+AICD 的典型垂直行业应用

第三部分 5G 在工业装备与工业生产领域应用

- 1、5G+工业设备+物联网传感器的设备管理
- 2、5G+设备远程工作数据采集
- 3、5G+生产现场的工作过程监控管理
- 4、5G+远程设备操控与异常管理
- 5、5G+工业设备的远程维护维修管理
- 6、5G+360 度摄像+环境监测传感器作业现场环境监控管理
- 7、5G 网络环境+视频头盔的远程修井指导
- 8、5G 在生产现场无人值守，无人巡检，自动化调度管理

第四部分 5G 在油田装备与油田服务领域应用探索

- 1、5G+石油钻具+物联网传感器的设备管控
- 2、5G+采油设备远程操作管理
- 3、5G+采油作业现场的生产过程管理

- 4、5G+采油的作业生产安全与风险管理
- 5、5G+采油设备的远程维护维修管理
- 6、5G+无人机+环境监测传感器作业现场环境监控管理
- 7、5G 网络环境+视频头盔的远程修井指导
- 8、5G 在生产平台现场的应用

第五部分 5G 应用前景与特殊作业场景下应用探索

- 1.5G 在石油装备与油田服务领域的应用前景分析
2. 5G 在特殊作业场景下的应用探索
- 3.5G+AICD 聚合在石油生产中的应用
- 4.5G+油田智能化作业探索分析
- 5.5G 应用面临的挑战风险分析
- 6.5G 应用面临的机遇与赋能分析

第六部分 航空公司 5G 应用前景与智慧机场应用

- 1.5G 智慧出行及智能化旅客服务
2. 5G 赋能航空公司运营管理
- 3.5G 助力航空公司旅客行李物流管理
- 4.5G+VR 辅助飞行员训练飞行
- 5.5G+机场自动化调度与行李跟踪
- 6.5G 机场环境实时安全监控管理

