

5G 发展趋势、应用领域与 5G 机遇

王传宝

时长：0.5-1 天。可根据客户要求，调整课纲

培训目标：了解 5G，明晰 5G 发展趋势、应用领域，如何利用 5G 带来的机遇，把握 5G、知识经济大势，认清本行业发展趋势，积极研判新的投资机会。帮助学员正确判断，提出相关对策，进而帮助政府/企业决策，更好地助推工作。讲座“有趣、有理、有料、有用”，图文并茂，通俗易懂。理论与实际相结合，学员可以在知其所以然的基础上，进而知道未来的必然。

讲座提纲

一、5G 概述与 5G 发展趋势

- 1、5G 时代已经来临
- 2、什么是 5G
- 4、5G 网络的主要应用场景
- 5、5G 网络建设围绕一个中心：三大应用场景
- 6、5G 将面向未来社会的信息化，提供高速接入和全面的连接
- 7、5G 的典型应用场景
- 8、5G 需求的应用指标
- 9、5G 关键技术布局
- 10、5G 网络涉及的相关技术及应用

二、5G 网络的关键

- 1、理解 5G 网络概念的三个要点
- 2、5G 网络的关键能力特征
- 3、ITU（国际电信联盟）定义的 5G 三大应用场景
——5G eMBB 应用——虚拟现实 VR

——5G mMTC应用——智慧家庭

——5G uRLLC应用——无人驾驶汽车

4、案例：智能制造的场景应用及应用需求

5、思维转型：5G 着眼于物联网与工业互联网

6、“5G 物联网+思维”的关键点总结

7、认知完整 5G 物联网的关键是建立 5G 物联网端到端整体概念

三、5G 的应用领域：对各个行业带来的机遇和影响

1、5G 的重点行业应用领域

——智慧交通、医疗健康、城市管理、工业互联网、智慧环保、智慧旅游、智慧金融、文体娱乐、智能电网、公共安全、智慧农业、智慧家庭、仓储物流
……

2、高宽带、低时延的 5G 技术优势将极大提高数字传输效率，不仅改变我们的生活，更将推动各行业升级发展。世界将因 5G 而更美好。

3、5G+硬核能力体系，打造智慧的产业

4、“5G+”垂直行业应用领域

——围绕 9 大垂直领域，探索 400 个以上 5G 应用场景，实践 100 个 5G 示范应用

5、5G 总体愿景

——信息随心至，万物触手及

6、亮剑：打造 5G 产业核心价值业务的关键要素

(1) 如何运用新技术、新理念打造 5G 产业核心价值业务

(2) 关键词：

——5G 网络做平台

——物联网做感知

——云计算做服务

——大数据做分析

——人工智能给智慧

- 区块链建信用
- SDN 重构网络
- 互联网 + 思维
- 服务创新发展

四、新形势下企业如何利用 5G 机遇

- 1、把握 5G 机遇，认清本行业发展趋势
- 2、把握 5G、知识经济大势，积极研判新的投资机会
- 3、认清 5G 应用场景
- 4、如何运用新技术、新理念打造 5G 产业核心价值业务
- 5、对本次邀请讲座企业的几点具体建议