

# 《5G 物联网 eSIM 关键技术与行业应用》

## 课程大纲

### 壹、 培训背景：

本课程研究了 eSIM 生态系统当前和未来的发展展开思考。在技术、用例、试行及商用、市场前景及挑战、政策及监管等。

eSIM 由于在用例、技术要求和商用时间上存在较大差异，eSIM 市场分成三大类来考虑其未来发展前景：消费类电子产品（可穿戴设备、平板电脑和笔记本）、智能手机和物联网 (IoT)。市场生态包括运营商、SIM 卡供应商、设备制造商 (OEM)、物联网企业、科技公司和垂直行业机构等。

### 培训对象：

物联网产业链各厂家、电信运营商、网络建设与规划设计单位、信息通信工程公司、系统集成公司、信息通信咨询公司、铁塔公司、科研院所与大专院校等单位，从事物联网相关工作的管理管、技术人员等。

**培训时间：6 小时**

## 课程大纲

### 一、 国际物联网 eSIM 业务现状

1. 移动生态系统开始拥抱 eSIM 技术
2. eSIM 技术已应用于 iPhone
3. eSIM 普及趋势明显

### 二、 eSIM 技术持续发展

1. 安全认证方案 (SAS) 嵌入 SIM
2. 可执行环境 TEE
3. 嵌入式 UICC
4. 软 SIM 技术

### 三、 移动生态系统趋势

1. 支持将 eSIM 应用于智能手机的移动运营商
2. 中国为 eSIM 生态系统奠定基础
3. 推动中国智能手机采用 eSIM 的关键因素
4. 3.2 eSIM 对中国移动生态系统演进的影响

### 四、 eSIM 前景应用

1. 奠定 eSIM 生态系统的成长与发展基础
2. 消费电子：智能手表主导早期市场发展
3. 智能手机：eSIM 商业推广主流应用仍需时间
4. 物联网：eSIM 应用汽车行业一路领先
5. 政策与监管：精简规则是推动 eSIM 在中国大规模发展的关键因素