

---

# 5G 关键技术培训

## 一、5G 网络概述概述

- 1、5G 整体发展概述
- 2、5G 网络整体架构设计
- 3、5G 网络能力关键技术概述

## 二、5G 网络演进关键技术之无线接入网新技术

- 1、大规模天线技术 (Massive MIMO)
- 2、毫米波技术 (mmWave)
- 3、超密集网络 (UDN)
- 4、云无线接入网 (C-RAN)

## 三、5G 网络演进关键技术之软件定义无线接入网

- 1、软件定义网络和网络功能虚拟化概述 (SDN 和 NFV)
- 2、无线网络虚拟化 (Wireless Network Virtualization)
- 3、网络切片 (Network Slicing)

## 四、5G 网络演进关键技术之移动边缘计算

- 1、移动边缘计算概述 (Mobile Edge Computing)
- 2、基于雾计算的无线接入网 (Fog-computing based RAN)
- 3、无线缓存技术 (Wireless Caching)