



# OFDMA 的优缺点

LTE

孙建刚

2023-06-30 发表

## 问题描述

OFDMA 的优缺点

## 解决方法

优点：极大地提高频谱效率 提高传输速率

缺点：①多个子载波引起较高峰均比 (PAPR)

②高速移动引起的多普勒偏移，频率偏移引起的ICI

多径传播时延引起的ISI (数据符号间干扰)，绝大多数要求时延 $4.68\mu\text{s}$ 。

