## 第6章 新型数字带通调制技术

## 6.3 正交频分复用

- 6.3.1 概述
- 单载波调制和多载波调制比较
- □ 单载波体制:码元持续时间T<sub>2</sub>短,但占用带宽B大; 由于信道特性|C(f)|不理想,产生码间串扰。
- 子信道,则每个载波的调制码元速率将降低至1/10, 带宽足够小,则可以认为信道特性接近理想信道特 - 多载波体制: 将信道分成许多子信道。假设有10个 每个子信道的带宽也随之减小为1/10。若子信道的 码间串扰可以得到有效的克服。