

Part.1 信号的分析与调制

- 通信模型与通信分类
- 信息度量(信息量)
- 系统性能指标(速率/误码信)
- 信道分析(香农公式)

Part.2 信号的调制

- 线性调制与解调
(AM/DSB/SSB/VSB)
- 线性系统性能分析
- 非线性调制与解调
(角度调制: 调频波表达式
/最大频偏/调频指数)
- 复用技术(了解)

Part.3 信号的传输

- 数字基带传输(常用码/AMI
码/HDB3码/无码间串扰)
- 数字频带传输
(2ASK/2FSK/2PSK/2DPSK
/解调波形与流程图)

Part.4 信号的接收

- 确知信号接收(接收结构图)

Part.5 基于性能编码

- 信源编码(A律13折线/哈夫曼压缩编码)
- 信道编码(汉明码/循环码/监督码/分组码)

Part.6 同步系统(了解)

- 载波同步
- 位同步(微分整流波形/延迟相乘法波形)
- 群同步(起止同步信号波形/巴克码信号波形)
- 网同步



快速上手应用

通信
原理(D)

@GhostKING学长

操作20 各载最佳接收框图

