现代通信

（绪论小结）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 发射机 | 通道  （波长-传播方式） | 接收机（针对调幅） | 反馈控制 |
| 调幅（AM） | 中波 - 地波 | 超外差式 | 自动增益（电平）控制（AGC） |
| 调频（FM） | 短波 – 天波 | 数字中频结构 | 自动频率控制（AFC） |
| 调相 | 超短波 – 视距 | 直接变换结构 | 自动相位控制（APC）（锁相环PLL） |
| 混合调制 | 微波 – 视距（对流层超视距） |  |  |
|  | 卫星通信 |

本书涉及的均为非线性电路（含非线性器件），不能使用叠加原理。

按内容分类，本书可分为三部分：信号的产生；信号的变换；信号的放大。要注意高频与低频的区别，相同的元件在不同频率下的模型不一样（如电感的高频模型），分析一个电路时要注意输入信号的频率范围是多少，若为已调制信号，则需要在载波频率（中心频率）上分析。

夏可为 卓工 2015301200168