

实验 5 频分多址实验报告

5 实验内容

- (1) 绘制发射信号波形功率谱。根据功率谱密度计算各用户的功率和总功率。
- (2) 在多个噪声功率谱密度下，比较发送信号和接收信号，统计误符号率、误比特率。画出误比特率与 E_b/n_0 之间的关系曲线，并与理论误比特率曲线进行对比。

6 选做题

- (1) 重复必做实验内容的 (1)-(2)
- (2) 对于该选做题中的现象进行分析，并尝试从理论上给出解释。

7 实验总结、体会和建议