

考试科目名称:模拟电路

模拟电路考查要点:

1. 掌握晶体二极管、晶体三极管的特性和主要参数的定义、概念、物理意义及应用。
2. 掌握放大电路的基本概念、工作原理及其性能特点。掌握晶体三极管静态工作点和交流参数的计算;掌握差分放大器电路结构、性能特点、能正确估算静态工作点和交流参数。
3. 掌握放大电路的频率特性的基本概念。
4. 掌握反馈放大电路的基本概念,不同组态负反馈放大电路的性能特点。掌握深度负反馈条件和计算、负反馈放大电路稳定性的判别准则。
6. 掌握集成运放的组成、工作原理及主要指标参数的物理意义,掌握其分析与设计方法。

考试总分: 150 分 (复试) 考试时间: 3 小时 考试方式: 笔试

考试题型:

概念题 (50 分)

分析、设计和计算题 (100 分)