**2023年考试内容范围说明**

**考试科目代码：空 考试科目名称:模拟电子技术**

|  |
| --- |
| **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。  7.参考教材：模拟电子技术基础 （第四版，第五版） 童诗白，华成英编 高等教育出版社 |
| 考试总分：100分 考试时间：2小时 考试方式：笔试 |