

重庆邮电大学06年考研复试《低频电子电路》考试大纲 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/116/2021\\_2022\\_\\_E9\\_87\\_8D\\_E5\\_BA\\_86\\_E9\\_82\\_AE\\_E7\\_c73\\_116710.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E9_87_8D_E5_BA_86_E9_82_AE_E7_c73_116710.htm) (一) 了解半导体材料的导电特点，熟悉半导体元器件（晶体二极管、晶体三极管和场效应管）的外部特性与主要性能特点。(二) 晶体三极管和场效应管构成的单级放大电路（共发或共源、共基、共集、差放）的工作点近似计算与设置，小信号概念，以及中频增益、输入和输出电阻的计算等。(三) 乙类功率放大器的工作原理，以及输出功率、管耗、效率的计算。(四) 多级放大器静态工作点的估算，以及中频增益、输入和输出电阻的计算分析。(五) 单级放大电路上下限频率的计算，会用波特图画多级放大电路的幅频特性和相频特性，会用波特图判断负反馈放大电路的稳定性。(六) 反馈放大器的组成和性能特点，类型判断，深负反馈条件下的电压增益计算。(七) 了解典型集成运放内部电路（恒流，恒压，偏置电路）的工作过程。会用理想运放组成加减法器，微分器，积分器和跟随器。并能对这类电路进行分析计算。(八) 知道相关电路和元器件的基本技术指标概念。(九) 了解电流模的概念。(十) 参考教材：《电子线路》（线性部分）（非线性部分）第四版 谢嘉奎等 高等教育出版社 1999 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)