

2013 年上海电机学院电气学院《电路》考研大纲

考试内容及范围:

- 一、电路模型和电路定律
- 二、电阻电路的等效变换
- 三、电阻电路的一般分析
- 四、电路定理（不含特勒根定理、互易定理、对偶原理）
- 五、含有运算放大器的电阻电路
- 六、储能元件
- 七、一阶电路和二阶电路的时域分析（不含：卷积积分、状态方程、动态电路时域分析中的几个问题）
- 八、相量法
- 九、正弦稳态电路的分析
- 十、含有耦合电感的电路
- 十一、电路的频率响应
- 十二、三相电路
- 十三、非正弦周期电流电路和信号的频谱（不含：对称三相电路中的高次谐波，傅里叶级数的指数形式，傅里叶积分简介）
- 十四、拉普拉斯变换
- 十五、二端口网络