



- 要求本课程**注册学生**应具备:
1. 求解代数方程的能力。
 2. 进行复数运算的能力。
 3. 微积分学和求解常系数常微分方程的基础知识。
 4. 举一反三的能力。

本课程选用教材 (基本要求)

64学时: 教学大纲

本教材每章提供的习题
以及上课补充的例题
属注册学生
必须熟练掌握的内容
也涵盖了期末考试的题
型范围



HOME

BACK NEXT

学时数分配:

- 1 电路模型和电路定律 5学时
- 6 储能元件 1学时
- 2 电阻电路的等效变换 2学时
- 3 电阻电路的一般分析 3学时
- 4 电路定理 5学时
- 5 含有运算放大器的电阻电路 2学时
- 8 相量法 3学时
- 9 正弦稳态电路的分析 5学时
- 10 含有耦合电感的电路 3学时

HOME

BACK NEXT

- 11 电路的频率响应 3学时
- 12 三相电路 4学时
- 13 非正弦周期电流电路和信号的频谱 3学时
- 7 一阶电路二阶电路的时域分析 6学时
- 14 线性动态电路的复频域分析 5学时
- 15 电路方程的矩阵形式 2学时
- 16 二端口网络 4学时
- 17 非线性电路简介 2学时
- 阶段测验 6学时

HOME

BACK NEXT

课件下载:

scudl@yahoo.cn

Password: circuit

<http://eec.scu.edu.cn>

答疑安排:

每周六晚8:00 -10:00

江安二基楼A516 王东平老师

平时作业: 几章作业一起收

阶段考试: 5、13、14章后

HOME

BACK NEXT

- 1 电路模型和电路定律
- 2 电阻电路的等效变换
- 3 电阻电路的一般分析
- 4 电路定理
- 5 含有运算放大器的电阻电路
- 6 储能元件
- 7 一阶电路二阶电路的时域分析
- 8 相量法
- 9 正弦稳态电路的分析
- 10 含有耦合电感的电路

HOME

BACK NEXT

- 11 电路的频率响应
- 12 三相电路
- 13 非正弦周期电流电路和信号的频谱
- 14 线性动态电路的复频域分析
- 15 电路方程的矩阵形式
- 16 二端口网络
- 17 非线性电路简介
- 18 均匀传输线

HOME



BACK