

电路基础教学指导书



[电路基础教学指导书_下载链接1](#)

著者:陈洪亮 等 编

[电路基础教学指导书_下载链接1](#)

标签

评论

正品！纸张质量很好。

质量不错，努力学习专业知识。

不错，挺好的，给力，下次继续购买！

经典教学指导书，总体还不错

这是交大电气电子类专业教学配套用书，上面有配套教材全部详细解答。非常好用，

不错的书，物流也很快

不错不错不错不错不错吧

可以帮你很好的学习，很多课后习题答案

好书，就是没怎么翻过。

下次要的话我在继续订购，，，，，

不错的选择，书籍精美，送货也很快！

haoshu

学指导书可供高等学校电气信息类专业师生作为电路课程的教学参考书使用，也可供准备参加硕士研究生入学考试的学生作为考前辅导书使用。我发觉我已经喜欢上它了,尤其是书中的一段5.1教学要求(1)理解并掌握电容元件、电感元件、耦合电感元件等动态元件的电压-电流关系及存储的能量,掌握电容元件、电感元件串、并联的等效变换。(2)熟练掌握动态电路方程的列写方法和动态电路的初始状态和变量初始值的计算方法。(3)掌握一阶动态电路的零输入响应的含义、特点及计算方法,理解时间常数的概念及其计算。(4)掌握一阶动态电路的零状态响应的特点及暂态分量和稳态分量的含义。掌握在正弦、阶跃、冲激激励作用下的零状态响应计算方法,阶跃响应和冲激响应的定义及其关系。理解电路的零状态响应与单位冲激响应之间的关系,了解卷积积分的概念并用卷积积分求任意输入的零状态响应。(5)掌握零输入响应、零状态响应和全响应之间的关系理解暂态响应和稳态响应、自由响应和强制响应的含义熟练应用三要素法计算一阶电路的全响应。(6)掌握二阶电路零输入响应、零状态响应的计算方法,待求变量初始值及其一阶导数初始值的计算方法二阶电路在过阻尼、临界阻尼、欠阻尼及无阻尼情况下响应的特点电路方程特征根与电路响应特性之间的关系。(7)初步掌握高阶电路响应的分析方法。5.2基本知识点动态电路除包含电阻元件外,还包含电容元件、电感元件、耦合电感元件等动态元件,因此描述动态电路的方程是微分方程。分析动态电路需要求解微分方程。动态电路的结构或元件参数值发生改变(换路),会引起电路工作状态发生变化,这种变化一般要经历一个过渡过程。本章主要在时域(以时间为变量)讨论电路在过渡过程中电路变量的变化规律。

[电路基础教学指导书_下载链接1](#)

书评

[电路基础教学指导书_下载链接1](#)