

<< 《电路基础》 >>

图书基本信息

书名：<< 《电路基础》 >>

13位ISBN编号：9787560623344

10位ISBN编号：7560623344

出版时间：2009-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：王松林

页数：242

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt; 《电路基础》 &gt;&gt;

## 内容概要

本书是与王松林、吴大正等编著的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《电路基础（第三版）》（简称主教材）配套的教学指导书。

全书共8章，前7章针对主教材所讲述的对应章内容，每章均包含教学基本要求、教学知识点归纳、习题解答等三部分内容。

教学基本要求部分阐明了对每章教学内容的基本要求。

教学知识点归纳部分尽可能地以表格的形式叙述每章的基本内容。

习题解答部分为读者提供了主教材中全部习题的解题过程，尽可能帮助读者深化对基本概念的理解，提高分析问题的能力。

《教学指导书》最后一章给出西安电子科技大学2006年以来“电路”课程各种类型（期中考试、期末考试、硕士研究生入学考试）的考试真题，并给出了参考答案。

《教学指导书》可作为高等学校电气信息类各专业的教师讲授和学生学习“电路分析基础”课程的教学参考书和学习指导书，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。

## &lt;&lt; 《电路基础》 &gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路的基本规律	1.1 教学基本要求	1.2 教学知识点归纳	1.2.1 电路变量	1.2.2 基尔霍夫定律 (KL)	1.2.3 电阻电路元件	1.2.4 电路等效	1.3 习题1解答	第2章 电阻电路分析	2.1 教学基本要求	2.2 教学知识点归纳	2.2.1 电路方程分析法	2.2.2 电路定理	2.3 习题2解答	第3章 动态电路	3.1 教学基本要求	3.2 教学知识点归纳	3.2.1 基本动态元件	3.2.2 一阶动态电路分析	3.2.3 全响应的分解	3.2.4 阶跃函数与阶跃响应	3.2.5 二阶电路的零输入响应	3.3 习题3解答	第4章 正弦稳态分析	4.1 教学基本要求	4.2 教学知识点归纳	4.2.1 正弦量与相量	4.2.2 基尔霍夫定律的相量形式	4.2.3 阻抗与导纳	4.2.4 正弦稳态电路的计算	4.2.5 正弦稳态电路的功率	4.2.6 功率因数的提高	4.2.7 多频电路的平均功率与有效值	4.2.8 耦合电感与理想变压器	4.2.9 对称三相电路	4.3 习题4解答	第5章 电路的频率响应和谐振现象	5.1 教学基本要求	5.2 教学知识点归纳	5.2.1 网络函数与频率响应	5.2.2 RLC电路的谐振	5.3 习题5解答	第6章 二端口电路	6.1 教学基本要求	6.2 教学知识点归纳	6.2.1 二端口电路的参数方程	6.2.2 二端口电路的连接	6.2.3 端接二端口电路的网络函数	6.3 习题6解答	第7章 非线性电路	7.1 教学基本要求	7.2 教学知识点归纳	7.2.1 非线性元件	7.2.2 非线性电路的分析方法	7.3 习题7解答	第8章 “电路”课程各类考试真题及参考答案	8.1 期中考试试题	8.1.1 2008年电路期中考试试题	8.1.2 2008年电路期中考试试题参考答案	8.1.3 2007年电路期中考试试题	8.1.4 2007年电路期中考试试题参考答案	8.1.5 2006年电路期中考试试题	8.1.6 2006年电路期中考试试题参考答案	8.2 期末考试试题	8.2.1 2008年电路期末考试试题	8.2.2 2008年电路期末考试试题参考答案	8.2.3 2007年电路期末考试试题	8.2.4 2007年电路期末考试试题参考答案	8.2.5 2006年电路期末考试试题	8.2.6 2006年电路期末考试试题参考答案	8.3 硕士研究生入学考试试题	8.3.1 2009年硕士研究生入学电路部分考试试题	8.3.2 2009年硕士研究生入学电路部分考试试题参考答案	8.3.3 2008年硕士研究生入学电路部分考试试题	8.3.4 2008年硕士研究生入学电路部分考试试题参考答案	8.3.5 2007年硕士研究生入学电路部分考试试题	8.3.6 2007年硕士研究生入学电路部分考试试题参考答案	8.3.7 2009年工程硕士研究生入学电路部分考试试题	8.3.8 2009年工程硕士研究生入学电路部分考试试题参考答案	参考文献
-------------	------------	-------------	------------	-------------------	--------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	---------------	------------	-----------	----------	------------	-------------	--------------	----------------	--------------	-----------------	------------------	-----------	------------	------------	-------------	--------------	-------------------	-------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------------	------------------	--------------	-----------	------------------	------------	-------------	-----------------	----------------	-----------	-----------	------------	-------------	------------------	----------------	--------------------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	------------------	-----------	-----------------------	------------	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	------------	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>