第一图书网, tushu007.com

<<电路>>

图书基本信息

书名：<<电路>>

13位ISBN编号：9787109120297

10位ISBN编号：7109120295

出版时间：2008-3

出版时间：中国农业出版社

作者：张长利，沈明霞　主编

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

内容概要

本教材是参照教育部高等院校“电路理论”课程教学的基本要求，按照中国农业出版社的要求，结合多所农业院校从事电路理论教学多年的教师的教学经验编著的。
本教材系统地介绍了电路理论的基本概念、基本原理和基本分析方法。
全书共分14章，并将电路仿真引入本书，作为拓展学习的内容。
本书可作为高等院校电气、信息类专业本科教学“电路理论”课程教材或参考教材。
可作为学生复习、考研时的参考用书，也可供相关技术人员参考使用。

书籍目录

前言第一章　电路的基本概念和基本定律 第一节　电路 第二节　理想元件和电路模型　一、实际元件中的电磁现象　二、理想元件　三、电路模型 第三节　电路中的基本物理量　一、电流、电压及其参考方向　二、电位　三、电能与电功率　第四节　电路元件及其约束　一、电阻元件和欧姆定律　二、电感元件　三、电容元件　四、电压源元件和电流源元件　五、受控源　第五节　基尔霍夫定律　一、几个术语　二、基尔霍夫电流定律(KCL)　三、基尔霍夫电压定律(KVL)　习题第二章　电阻电路的等效变换　第一节　电路的等效变换　第二节　等效电阻　第三节　电阻的串、并联及Y一△等效变换　一、电阻的串、并联等效变换　二、电阻的Y一△等效变换　第四节　电源的连接及等效变换　……第三章　电阻电路的系统化分析第四章　电路定理第五章　动态电路的时域分析第六章　动态电路的复频域分析第七章　正弦交流电路第八章　谐振与互感第九章　三相电路第十章　非正弦周期电流电路第十一章　网络函数和频率特性第十二章　二端口网络第十三章　电路方程的矩阵形式第十四章　非线性电路附录　电路仿真部分习题参考答案主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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