第一图书网, tushu007.com

<<电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电路基础>>

13位ISBN编号：9787810574112

10位ISBN编号：7810574116

出版时间：2000-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李益民编

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

本书是根据1998年7月在北京召开的铁道部高等工科院校关于《面向21世纪电工电子系列课程教学改革》会议的精神编写的。
本书共分六章，主要讨论了直流电路和交流电路的基本概念、基本定律和基本分析方法，以及简要介绍了将计算机辅助分析与设计（CAD）技术应用于电路分析中的一种较好的软件——PSPICE软件，并举例说明了PSPICE 软件进行电路分析的功能及应用。
对于第一、二章的直流电路部分，我们从建立电路模型并根据电路基本规律介绍了线性网络的基本稳态求解方法和非线性网络的基本知识；对于第三、四章交流电路部分，我们主要介绍了采用相量分析法和运用复数工具求解单相和三相正弦交流电路的稳态响应；第五章对电路的暂态分析介绍了两种求解方法；第六章简要介绍了PSPICE软件应用于电路的计算机辅助分析的功能及应用举例。
本书的特点是内容新颖，立论严谨，体系完整，例题丰富，分析过程详细、易懂，便于自学。
本书可作为高等院校、职工大学、函授大学、电视大学等非电专业的电技术基础课的教材，也可供有关工程技术人员参考。

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