

<<电子电路分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<电子电路分析与设计>>

13位ISBN编号：9787900630995

10位ISBN编号：7900630996

出版时间：2000-12

出版时间：

作者：清华大学

页数：1232

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>

<<电子电路分析与设计>>

内容概要

本书是美国知名大学广泛学习的教材。

内容包括半导体器件及其基本应用、模拟电子技术和数字电子技术等三个部分。

全书结构合理、层次清晰、文字流畅。

书中具有丰富的例题和习题，而且不同层次的习题要求明确，很适于自学。

本书还配有光盘（Virtual Lab CD-ROM）以辅助教学。

本书作者Neaman教授于1980年获新墨西哥大学杰出教师奖；在1983年和1985年，被授予工学院优秀教师称号；在1990年和1994至1999，获得由毕业学生授予的学院优秀教师奖；在1994年，还获得工学院教学优秀奖。

<<电子电路分析与设计>>

书籍目录

PART SEMICONDUCTOR DEVICES AND BASIC APPLICATIONS Chapter 1 Semiconductor Materials and Diodes 1.0 Preview 1.1 Semiconductor Materials and Properties 1.2 The pn Junction 1.3 Diode Circuits:DC Analysis and Models 1.4 Diode Circuits:AC Equivalent Circuit 1.5 Other Diode Types 1.6 Summary CheckpointReview QuestionsProblemsComputer Simulation ProblemsDesign Problems Chapter 2 Diode Circuits 2.0 Preview 2.1 Rectifier Circuits 2.2 Zener Diode Circuits 2.3 Clipper and Clamper Circuits 2.4 Multiple-Diode Circuits 2.5 Photodiode and LED Circuits 2.6 SummaryCheckpointReview QuestionsProblemsComputer Simulation ProblemsDesign Problems Chapter 3 The Bipolar Junction Transistor 3.0 Preview 3.1 Basic Bipolar Junction Transistor 3.2 DC Analysis of Transistor Circuits 3.3 Basic Transistor Applications 3.4 Bipolar Transistor Biasing 3.5 Multistage Circuits 3.6 Summary CheckpointReview QuestionsProblemsComputer Simulation ProblemsDesign Problems Chapter 4 Basic BJT Amplifiers 4.0 Preview 4.1 Analog Signals and Linear Amplifiers 4.2 The Bipolar Linear Amplifier 4.3 Basic Transistor Amplifier Configurations 4.4 Common-Emitter Amplifiers 4.5 AC Load Line Analysis 4.6 Common-Collector(Emitter-Follower)Amplifier 4.7 Common-Base Amplifier 4.8 The Three Basic Amplifiers:Summary and Comparison 4.9 Multistage Amplifiers 4.10 Power Considerations 4.11 Summary Checkpoint Review QuestionsProblemsComputer Simulation ProblemsDesign Problems.....PART ANALOG ELECTRONICSPART DIGITAL ELECTRONICSPART APPENDIXESAppendix Physical Constants and Conversion Factors

<<电子电路分析与设计>>

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>