

《微电子电路（第四版·英文版）（附光盘）》

书籍信息

版次：1

页数：1237

字数：1910000

印刷时间：2004年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787120000844

丛书名：国外电子与通信教材系列

编辑推荐

本书的内容在讲授微电子电路时被广泛采纳。现代技术中的基础性开发要求将来的工程师们应该适当兼备理论和技术两个方面的知识，从而具有分析和设计微电子电路的能力。在第四版中，作者是给出了这些概念和技术，然而对它们进行了详细的讲述。

内容简介

本书是电子和计算机工程专业的一本权威的经典教材。全书由三个部分构成：第一部分介绍器件和基本电路，内容包括运算放大器、二极管、双极型晶体管、场效应晶体管；第二部分讲解模拟电路，内容包括差分和多级放大器、频率响应、反馈、输出级和功率放大器、模拟集成电路、滤波和调谐放大器、信号生成和波形整修电路；第三部分介绍数字电路，内容包括MOS数字电路、双极和技术先进的数字电路。

作者简介

Adel S.Sedra，多伦多大学副校长，电子与计算机工程系教授。

目录

PREFACE

Chapter 1 INTRODUCTION TO ELECTRONICS

PART 1 DEVICES AND BASIC CIRCUITS

Chapter 2 OPERATIONAL AMPLIFIERS

Chapter 3 DIODES

Chapter 4 BIPOLAR JUNCTION TRANSISTORS (BJTs)

Chapter 5 FIELD-EFFECT TRANSISTORS (FETS)

PART 2 ANALOG CIRCUITS

Chapter 6 DIFFERENTIAL AND MULTISTAGE AMPLIFIERS

Chapter 7 FREQUENCY RESPONSE

Chapter 8 FEEDBACK

Chapter 9 OUTPUT STAGES AND POWER AMPLIFIERS

Chapter 10 ANALOG INTEGRATED CIRCUITS

Chapter 11 FILTERS AND TUNED AMPLIFIERS

Chapter 12 SIGNAL GENERATORS AND WAVEFORM-SHAPING CIRCUITS

PART 3 DIGITAL CIRCUITS

Chapter 13 MOS DIGITAL CIRCUITS

Chapter 14 BIPOLAR AND ADVANCED-TECHNOLOGY DIGITAL CIRCUITS

APPENDIXES

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)