

<<电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787111152972

10位ISBN编号：7111152972

出版时间：2004-10

出版时间：机械工业出版社

作者：斯蒂芬L.赫尔曼

页数：456

字数：724000

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>

## <<电子技术实验>>

### 内容概要

本书清晰地介绍了常用电子元件和电路，重点描述了它们的工作状态、过程及其应用和测试方法。通过每个单元列举的多个经过实验室验证的实验，读者能够充分了解工业领域中的常见电子元件以及应用这些元件的电路，从而充分理解电子学理论是如何应用于电气领域的。

本书适合于电气类专业的本科生从实验的角度学习电子技术，也可供相关工程技术人员参考。

## 书籍目录

出版说明序PrefaceUNIT 1 The OscilloscopeUNIT 2 SemiconductorsUNIT 3 Power Rating and Heat Sinking Components UNIT 4 Junction DiodesUNIT 5 Light-Emitting Diodes(LEDs)and PhotodiodesUNIT 6 Single-phase RectifiersUNIT 7 The Polyphase RectifierUNIT 8 FiltersUNIT 9 Special DiodesUNIT 10 The TransistorUNIT 11 The Transistor SwitchUNIT 12 The Transistor AmplifierUNIT 13 The Darlington AmplifierUNIT 14 Field Effect TransistorsUNIT 15 Current GeneratorsUNIT 16 The Unijunction TransistorUNIT 17 The SCR in a DC CircuitUNIT 18 The SCR in an AC CircuitUNIT 19 Phase Shifting an SCRUNIT 20 UJT Phase Shifting for and SCR UNIT 21 SCR Control of a Full-wave RectifierUNIT 22 A Solid-state Alarm with Battery BackupUNIT 23 The Diac and Silicon Bilateral SwitchUNIT 24 The TriacUNIT 25 Phase Shifting the TriacUNIT 26 Other Methods of AC Voltage ControlUNIT 27 The Solid-state RelayUNIT 28 The OscillatorUNIT 29 The DC to DC Voltage DoublerUNIT 30 The Off-delay TimerUNIT 31 The On-delay TimerUNIT 32 The Pulse TimerUNIT 33 The 555 TimerUNIT 34 The 555 Timer Used as an OscillatorUNIT 35 The 555 On-delay TimerUNIT 36 The 555 Pulse TimerUNIT 37 Above-and Below-ground Power SuppliesUNIT 38 The Operational AmplifierUNIT 39 The 741 Op Amp Level DetectorUNIT 40 The 741 Operational Amplifier Used as an Oscillator.....Laboratory ExercisesGlossaryIndex

教辅材料申请表

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>