

<<电力电子技术手册>>

图书基本信息

书名：<<电力电子技术手册>>

13位ISBN编号：9787111142614

10位ISBN编号：7111142616

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：拉希德 编

页数：760

译者：陈建业

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>

## <<电力电子技术手册>>

### 内容概要

本书是美国学术出版社邀请国际上电力电子技术领域12个国家54名著名专家和研究人員编写的一本手册。

编者通过精心的组织和充分信息，对涵盖电力电子技术及其应用领域中，从电力半导体器件的性能、各种电力变流器的原理和结构到电力电子技术在各个领域中的应用等广泛内容进行了全面、深入浅出的介绍，使该手册成为对迅速发展中的电力电子技术一个启发性的导论。

由于本书手册的是为从事电力电子技术的读者在解决他们面临问题时提供指导，所以本书除了可以作为电机工程专业级本科生和研究生的教材外，对从事电气工程的科技人员和教师也有重要的参考价值。

## <<电力电子技术手册>>

### 作者简介

主编Muhammad H.Rashid，是电力电子技术领域国际知名教授、作家和研究人员。他是最畅销的大学本科电子学教材《电力电子电路、器件和应用》的作者，以及IEEE出版的成功的专业讲座《电力电子学基础》的作者。Rashid是加拿大的注册工程师和IEEE的研究员、并且获得过IEEE杰出

## <<电力电子技术手册>>

### 书籍目录

译者前言序言第1章 导论第2章 电力三极管第3章 晶闸管第4章 门极关断晶闸管第5章 电力双极型晶体管第6章 电力场效应晶体管第7章 绝缘栅双极型晶体管第8章 MOS控制晶闸管第9章 静电感应器件第10章 二极管整流器第11章 单相可控整流器第12章 三相可控整流器第13章 DC-DC变换器第14章 逆变器第15章 谐振与软形状变换器第16章 AC-AC变换器第17章 DC-DC变换器技术和9个系列的罗氏变换器第18章 门极驱动电路第19章 电力变换器控制方法第20章 电源第21章 电子镇流器第22章 电力电子技术在电容器充电中的应用第23章 电力电子技术在可再生能源中的应用第24章 高压直流 (AVDC) 输电第25章 多电平变换器和无功补偿第26章 传动类型与规范第27章 电动机传动第28章 传动系统的无传感器矢量控制和直接转矩控制第29章 基于人式智能的传动第30章 电气传动中的桃花源逻辑第31章 电力电子技术在汽车中的应用第32章 电能质量第33章 有源滤波器第34章 电力电子技术和电动机传动系统的计算同仿真第35章 组装和智能电源 英汉术语对照

## <<电力电子技术手册>>

### 编辑推荐

《电力电子技术手册》是第一本对于该领域的工科学生和从事实际工作的专业人员有用的、全面且简明的参考书。

本手册以一种精心组织同时又提供充分信息的方式，涵盖了电力电子技术的各个领域。

本手册并非理论书籍，而是利用电力电子技术最新应用的实例，从传统的课题一直到最新的进展，来对这个迅速发展的学科的实用性知识进行介绍。

<<电力电子技术手册>>

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>