

<<电力电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电力电子技术>>

13位ISBN编号：9787121001475

10位ISBN编号：7121001470

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王云亮 编

页数：269

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>>

### 内容概要

电力电子技术是自动化专业、电气工程及其自动化专业的重要技术基础课之一。

《电力电子技术》主要包括：电力电子器件、交流-直流变换器、交流-交流变换器、直流-直流变换器、直流-交流-交流变换器和MATLAB在电力电子技术中的仿真应用等，对读者了解和掌握变换器特性，特别是设计新型变换器具有重要的作用。

《新编电气与电子信息类本科规划教材·信息与电子学科百本精品教材工程：电力电子技术》还在各章的后面增加了一些实际应用环节，具有较强的应用性和工程适用性。

为了方便教学，《新编电气与电子信息类本科规划教材·信息与电子学科百本精品教材工程：电力电子技术》提供电子课件，《新编电气与电子信息类本科规划教材·信息与电子学科百本精品教材工程：电力电子技术》注重学科体系的完整性，强调工程概念，注重理论与实际相结合，《新编电气与电子信息类本科规划教材·信息与电子学科百本精品教材工程：电力电子技术》可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化和相关专业的本科教材，也可作为研究生和科研设计人员的参考书。

## &lt;&lt;电力电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 电力电子器件1.1 功率二极管1.2 晶闸管1.3 可关断晶闸管1.4 双极型功率晶体管1.5 功率场效应晶体管1.6 绝缘栅双极型晶体管1.7 其他新型电力电子器件1.8 电力电子器件的串联与并联技术小结习题第2章 可控整流器与有源逆变器2.1 引言2.2 单相半波可控整流器2.3 单相桥式全控整流器2.4 三相半波可控整流电路2.5 三相全控桥式整流电路2.6 变压器漏抗对整流电路的影响2.7 有源逆变电路2.8 晶闸管触发电路2.9 晶闸管-直流电动机系统的机械特性2.10 整流电路的谐波小结习题第3章 交流-交流变换器3.1 交流调压电路3.2 交-交变频电路3.3 晶闸管交-交变换器的应用小结习题第4章 直流-直流变换器第5章 交流-直流-交流变换器第6章 电力电子技术应用中的一些问题第7章 电力电子的MATLAB仿真参考文献

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>