第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

<<电力电子技术>>

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