

<<现代电力电子学与交流传动>>

图书基本信息

书名：<<现代电力电子学与交流传动>>

13位ISBN编号：9787111112969

10位ISBN编号：7111112962

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：比马尔K.波斯

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>

<<现代电力电子学与交流传动>>

内容概要

本书详尽介绍了电力半导体器件、交流电动机、相控变流器、周波交换器、电压型逆变器、电流型逆变器、感应电动机转差功率回收控制、感应电动机传动的控制与状态估计、同步电动机传动的控制与状态估计、专家系统原理与应用、模糊逻辑原理与应用和神经网络原理与应用等内容，涵盖了现代电力电子学与交流传动技术的整个体系。

本书结构合理，内容深入浅出，语言通俗易懂，非常适合用作电气工程类专业本科生与研究生的教材，也可以作为电气工程师的参考书。

相信本书能对我国电力电子技术的双语教学改革起到重要的作用。

<<现代电力电子学与交流传动>>

作者简介

Dr.Bimal K.bose currently holds the Condra Chair of Excellence in Power Electuonics at the University of Tennessee,Knoxville since 1987.Prior to this,he was a research engineer in General Electric R D Center in Schenectady,NY for 11 years and faculty memb

<<现代电力电子学与交流传动>>

书籍目录

Preface
List of Principal Symbols
1、 Power Semiconductor Devices
2、 AC Machines for Drives
3、 Diodes and Phase-Controlled Converters
4、 Cycloconverters
5、 Voltage-Fed Converters
6、 Current-Fed Converters
7、 Induction Motor Slip-Power Recovery Drives
8、 Control and Estimation of Induction Motor Drives
9、 Control and Estimation of Synchronous Motor Drives
10、 Expert System Principles and Applications
11、 Fuzzy Logic Principles and Applications
12、 Neural Network Principles and Applications
Index

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>