

<<电机学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<电机学学习指导>>

13位ISBN编号：9787302158660

10位ISBN编号：7302158665

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：孙旭东

页数：297

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>

<<电机学学习指导>>

内容概要

本书是作者编著的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《电机学》的配套教学用书。内容包括绪论、变压器、交流电机的共同问题、同步电机、异步电机和直流电机六个部分。书中对教材每章的主要知识点及其内在联系进行了总结，对重点和难点内容做了深入解析，并对所有练习题、思考题和习题做了详细解答。

本书以培养和提高学生自主学习能力和分析解决问题能力为基本指导思想，强调对电机学基本概念、基本理论和基本分析方法的深入理解和熟练掌握。

全书讲述清晰，重点突出，深入浅出，富于启发，便于读者自学。

本书适合用作普通高等学校电气工程及其自动化专业以及其他相关专业的补充教材、教学参考书或自学辅导教材，也可供有关科技人员和报考研究生人员参考。

<<电机学学习指导>>

作者简介

孙旭东(1965-), 工学博士。
1995年起在清华大学任教。
作为主讲教师, 长期从事《电机学》课程的教学工作。
参与编著《电机学(第3版)》和《电机学习题与题解》。
主要研究领域为电机及其控制、电力电子与电气传动。
近年来主要从事交流电机变频调速系统、可再生能源发电、独立电力系统以及电力电子装置的电磁兼容等方面的研究工作。
完成多个纵向、横向科研项目, 在国内外学术刊物和会议上发表论文30余篇。

<<电机学学习指导>>

书籍目录

绪论第1篇 变压器第1章 变压器的用途、分类、基本结构和额定值第2章 变压器的运行分析第3章 三相变压器第4章 自耦变压器、三绕组变压器和互感器第2篇 交流电机的共同问题第5章 交流电机的绕组和电动势第6章 交流绕组的磁动势第3篇 同步电机第7章 同步电机的用途、分类、基本结构和额定值第8章 同步发电机的电磁关系和分析方法第9章 同步发电机的运行特性第10章 同步发电机的并联运行第11章 同步电动机第12章 同步电机的不对称运行第4篇 异步电机第13章 异步电机的用途、分类、基本结构和额定值第14章 三相异步电机的运行原理第15章 三相异步电动机的功率、转矩和运行特性第16章 三相异步电动机的起动、调速和制动第17章 三相异步电机的其他运行方式第5篇 直流电机第18章 直流电机的基本工作原理和结构第19章 直流电机的运行原理第20章 直流电机的运行特性

<<电机学学习指导>>

编辑推荐

《电机学学习指导》适合用作普通高等学校电气工程及其自动化专业以及其他相关专业的补充教材、教学参考书或自学辅导教材，也可供有关科技人员和报考研究生人员参考。

<<电机学学习指导>>

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>