

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787508335520

10位ISBN编号：750833552X

出版时间：2005-9

出版时间：中国电力出版社

作者：牛维扬，李祖明 编著

页数：323

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>>

内容概要

本书是在1998年版《电机学》的基础上，为满足应用型高等工科院校电力类相关专业的教学要求，全面修订和改编的，是普通高等教育“十五”规划教材。

全书共分5篇18章，主要介绍变压器、异步电机、同步电机、直流电机稳态运行的基本理论知识和基本分析方法，还适当地介绍了有特点的几种特殊电机的原理，以加强电机学基本知识的应用，并扩大知识面。

本书在选材和编写时，适当简化电机电磁理论的推导，强调理论知识的应用和实际运行问题的分析；主要内容均配有例题，以加深理解及提高应用能力；各章均配有习题，以加强训练。

本书可作为普通高等院校电气工程及其自动化等专业的本科教材，也可作为高职高专教育、函授教育的教材，还可作为从事电工技术工作的工程技术人员的参考用书。

书籍目录

序第二版前言绪论第一篇 变压器 第一章 变压器基本知识 第一节 变压器工作原理及分类 第二节 电力变压器基本结构 第三节 变压器发热与冷却 本章小结 习题 第二章 变压器运行原理 第一节 变压器空载运行 第二节 变压器负载运行 第三节 变压器参数的实验测定及参数标么值 第四节 变压器运行特性 本章小结 习题 第三章 三相变压器及其运行 第一节 三相变压器磁路系统及绕组联结 第二节 三相变压器联结组标号 第三节 绕组联结和磁路结构对电压波形的影响 第四节 变压器并联运行 第五节 三相变压器不对称运行 *第六节 变压器运行的瞬变过程 本章小结 习题 第四章 特殊变压器 第一节 三绕组变压器 第二节 自耦变压器 *第三节 仪用互感器 *第四节 分裂绕组变压器 本章小结 习题一第二篇 交流电机绕组、电动势和磁动势 第五章 交流电机绕组及其感应电动势 第一节 交流绕组构成的基本知识 第六章 交流绕组磁动势第三篇 异步电机 第七章 三相异步电动机工作原理 第八章 异步电动机功率、转矩和运行分析 第九章 单相异步电动机和两种特殊的感应电机第四篇 同步电机 第十章 同步发电机运行原理 第十一章 同步发电机特性及参数测定 第十二章 同步发电机并联运行及同步电动机 第十三章 同步发电机非正常运行 第十四章 同步发电机励磁方式简介第五篇 直流电机 第十五章 直流电机基本知识 第十六章 直流发电机 第十七章 直流电动机 第十八章 特殊直流电机 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>