

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787111002093

10位ISBN编号：7111002091

出版时间：2001-9

出版时间：机械工业出版社

作者：汪国梁

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

本书共六篇二十五章,主要介绍四种基本电机,即变压器、直流电机、感应电机及同步电机的工作原理、基本结构、分析研究方法以及运行特性等。

着重分析了正常运行时的稳态性能,用于某些重要的非正常运行,如不对称运行瞬态短路等,亦作为简单介绍。

扼要介绍了几种主要控制电机的工作原理及特性。

对磁路的基本知识也进行了必要的补充。

本书是四年制电力类专业的电机学教材,适用于电气技术专业、电器专业、高压专业、水电专业、农电专业、绝缘专业以及某些军工专业等。

其目的是使学生掌握合理使用电机的方法及满足后续专业课程对该方面知识的需要。

书籍目录

绪论第一篇 磁路与变压器 第一章 磁路 第二章 变压器的类别和构造 第三章 变压器的基本理论 第四章 三相变压器 第五章 变压器的运行性能 第六章 三相变压器的不对称运行 第七章 自耦变压器与三绕组变压器等第二篇 直流电机 第八章 直流电机的工作原理及构造 第九章 直流电机的基本理论与直流发电机运行 第十章 直流电动机 第十一章 直流电机的换向过程第三篇 交流电机理论的共同问题 第十二章 交流绕组中的感应电势 第十三章 交流绕组 第十四章 交流绕组的磁势第四篇 感应电机 第十五章 感应电机的工作原理和基本结构 第十六章 感应电动机的基本理论 第十七章 感应电动机的基本性能 第十八章 单相感应电动机、感应调压器和感应发电机 第十九章 电机的发热和冷却第五篇 同步电机 第二十章 同步电机的基本形式及构造 第二十一章 同步发电机的基本理论 第二十二章 三相同步发电机的并联运行 第二十三章 同步发电机的不对称运行和瞬态短路概念 第二十四章 三相同步电动机第六篇 控制电机 第二十五章 控制电机的工作原理与基本性能

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>