

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787030087959

10位ISBN编号：703008795X

出版时间：2001年01月

出版时间：科学出版社

作者：朱东起

页数：395

字数：585000

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

本书第三版是在《电机学》（第二版）的基础上，根据新的教学大纲，适应科技发展的需要，集中多年的教学经验，全面修订改写而成的。

全书共分五篇：变压器；直流电机；交流电机的绕组电动势和磁动势；同步电机；异步电机。

本书以电机的三相、对称、稳态运行为主进行分析，重点阐述各类电机的基本概念、基本理论和基本分析方法。对电机的非正常运行只作物理概念介绍，不作详细定量分析。每章后附思考题和习题，供选用。

与本书配套出版的还有《电机学习题集及题解》，其中收集了思考题和习题共 500 题，并一一作了解答。

本书和《电机学习题集及题解》可作为普通高等学校和成人高等学校电气工程学科相关专业电机学课程的教材或参考书，亦可供有关科技人员学习参考。

书籍目录

前言第二版前言第一版前言绪论第一篇 变压器 第一章 变压器的用途、分类与结构 第二章 变压器的运行分析 第三章 三相变压器 第四章 变压器的并联运行 第五章 三绕组变压器和自耦变压器 第六章 变压器的过渡过程第二篇 直流电机 第七章 直流电机的用途、基本工作原理与结构 第八章 直流电机的磁路和磁化特性 第九章 直流电机的电枢绕组 第十章 直流发电机 第十一章 直流电动机 第十二章 直流电机的换向第三篇 交流电机的绕组电动势和磁动势 第十三章 交流电机的绕组和电动势 第十四章 交流电枢绕组的磁动势第四篇 同步电机 第十五章 同步电机的基本类型与结构 第十六章 同步电机的基本电磁关系 第十七章 同步发电机的运行特性 第十八章 同步发电机的并联运行 第十九章 同步电动机 第二十章 同步电机的非正常运行 第二十一章 同步电机的派克方程第五篇 异步电机 第二十二章 三相异步电动机的结构和基本工作原理 第二十三章 三相异步电动机的运行原理 第二十四章 异步电动机的功率、转矩与运行性能 第二十五章 三相异步电动机的起动 第二十六章 三相异步电动机的调速 第二十七章 三相异步电机的其他运行方式

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>