

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787508323978

10位ISBN编号：7508323971

出版时间：2004-9

出版时间：中国电力出版社

作者：陈世元编

页数：381

字数：575000

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

本书为普通高等教育“十五”规划教材。

本书共分七篇，外加绪论和附录。

第一篇为直流机；第二篇为变压器；第三篇为交流绕组理论；第四篇为感应电机；第五篇为同步电机；第六篇为电机的共同问题，包括不对称运行、机电能量转换原理和热交换；第七篇为旋转电机的动态分析；附录列举了有关电磁场，电路和磁路，铁磁材料等基础知识。

全书的编写方针是：结合国情，博采众长，削枝强干，推陈出新。

本书可作为高等学校电气工程及其自动化和电力系统及其自动化专业等其他相关专业的教材，亦可供有关科技人员作为参考用书。

## 书籍目录

序前言常用符一览表绪论第一篇 直流电机 第一章 概述 第二节 直流电机的电枢绕组 第三章 直流电机的运行原理 第四章 直流电机的运作特性 第五章 直流电动机的起动、调速和制动 第六章 直流电机的换向第二篇 变压器 第七章 概述 第八章 变压器的运行原理 第九章 变压器的特性及并联运行 第十章 三相变压器 第十一章 特殊变压器第三篇 交流绕组 第十二章 交流绕组的构成 第十三章 交流绕组的感应电动势 第十四章 交注绕组的磁动势第四篇 感应电机 第十五章 概述 第十六章 感应电动机的运行原理 第十七章 感应电动机的特性 第十八章 感应电动机的起动、调速和制动 第十九章 特殊感庆电机第五篇 同步电机 第二十章 概述 第二十一章 同步发电机的运行原理 第二十二章 同步发电机的特性 第二十三章 同步发电机的并联运行 第二十四章 同步电运机和同步补偿机第六篇 电机的共同问题 第二十五章 电机的不对称运行 第二十六章 电机的热交换 第二十七章 机电能量转换原理第七篇 电机的运态分析 第二十八章 电机动态分析的特点 第二十九章 直流电机的运态分析 第三十章 同步电机的运态分析 第三十一章 感应电机的动态分析 第三十二章 变压器的运态分析附录参考文献

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>