

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787562311638

10位ISBN编号：7562311633

出版时间：1900-01-01

出版时间：华南理工大学出版社

作者：蒋豪贤 编

页数：396

字数：615000

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

本书是为电力系统及其自动化专业、电机电器及控制专业、电气技术专业编写的教材，也适用于工业自动化专业使用。

本教材是作者近几年来在教学改革过程中，对本科用100学时内的讲稿基础上编写而成的。

当然，若对不同专业，学时还可以按具体情况作删减。

本书在内容精减后也适用于专科。

本教材是按1992年9月在天津召开的全国电机专业教学指导委员会制定的《电机学》教材编写大纲的基本内容编写的，叙述和分析方法则主要按作者的思路，并吸收其他教材的好的写法。

其目的是使学生在学完本课程后，对电机学的内容和分析方法有比较全面的掌握，以利于后续专业课程的学习。

## 书籍目录

主要符号表 导论 第一篇 变压器 第一章 变压器的基本工作原理和主要结构 第二章 变压器的运行分析 第三章 三相变压器 第四章 三相变压器的不对称运行 第五章 变压器的瞬变过程 第六章 特殊电力变压器及互感器 第二篇 同步电机 第七章 同步电机的基本工作原理和主要结构 第八章 交流绕组及其电动势 第九章 交流绕组的磁动势 第十章 同步发电机的运行分析 第十一章 同步发电机的运行特性 第十二章 同步发电机的并联运行 第十三章 同步电动机和同步调相机 第十四章 同步发电机的不对称运行 第十五章 同步发电机的突然短路 第十六章 同步发电机的振荡 第十七章 特殊同步电机 第三篇 感应电机 第十八章 感应电机的基本原理与主要结构 第十九章 感应电动机的运行分析 第二十章 感应电动机的功率、转矩和工作特性 第二十一章 三相感应电动机的起动、调速和制动 第二十二章 三相感应电动机在不对称电压下的运行及单相感应电动机 第二十三章 感应发电机和特殊感应电机 第四篇 直流电机 第二十四章 直流电机的工作原理和基本结构 第二十五章 直流电机的磁场、电枢绕组和电枢反应 第二十六章 直流电机的基本方程式和运行特性 第二十七章 直流电机的换向 第二十八章 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>