

<<电机学（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<电机学（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787561420911

10位ISBN编号：7561420919

出版时间：1994-12

出版时间：四川大学出版社

作者：谢应璞 编

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（上、下册）>>

### 内容概要

全书按照变压器、异步电机、同步电机和直流电机的顺序分为上、下册。

上册以变压器为重点，并将交流电机的共同基础部分作为一篇单独列出。

下册以同步电机为重点，适当缩直流电机内容。

各章具有相对独立性，具体讲授时秩序可以改变。

为了补充和加强学习电机的基础知识，特将磁性材料和磁路诸定律安排在绪论中讲授。

结合我国国情和学生实际，在编著本书过程中，力求作到由浅入深，循序渐近，尽量使物理概念清楚，叙述简洁易懂，便于学生阅读理解和掌握。

为便于学生复习和自学，每章有小结、思考题和习题，书末附有习题答案。

本书是在原电机学试用教材的基础上，经过多年的教学实践，补充和修正试用教材中的不足，重新正式出版。

教材的各部分由以下教师编写：变压器由廖正菁副教授编写，直流电机由方康勋副教授编写，异步电机及本书的全部思考题及习题由曾德纯副教授编定，同步电机及其余部分由谢应璞教授编写。

苏异德高工为本书编写了实验指示书。

## &lt;&lt;电机学（上、下册）&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 变压器 第一章 变压器的类型和基本结构 第二章 变压器的基本原理和运行特性 第三章 三相变压器 第四章 变压器的并联运行 第五章 变压器的瞬变过程 第六章 三绕组变压器和其它用途的变压器第二篇 交流电机的绕组、电势和磁势 第七章 交流电机的绕组 第八章 交流绕组的感应电势 第九章 交流绕组的磁势第三篇 异步电机 第十章 异步电机的结构与运行状态 第十一章 异步电动机的运行原理 第十二章 异步电动机的电磁转矩及机械特性 第十三章 异步电动机正常情况与非正常情况下运行分析 第十四章 异步电动机的起动、调速和制动 第十五章 单相异步电动机、异步发电机及特殊异步电机 习题答案主要符号表 第十六章 同步发电机的基本电磁关系 第十七章 同步发电机对称运行时的特性 第十八章 同步发电机与电网并联运行 第十九章 同步发电机的不对称运行 第二十章 同步发电机的突然短路 第二十一章 同步电动机 第二十二章 同步电机的冷却方式及励磁方式第五篇 直流电机 第二十三章 直流电机的作用原理和结构 第二十四章 直流电机磁势、电势和基本方程式 第二十五章 直流电机的运行特性 第二十六章 直流电动机的起动、调速和制动 第二十七章 直流电机的换向 习题答案 主要符号表

<<电机学（上、下册）>>

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>