

<<电机学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<电机学（上册）>>

13位ISBN编号：9787304011598

10位ISBN编号：7304011599

出版时间：1995-2

出版时间：中央广播电视大学

作者：朱东起主编

页数：274

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（上册）>>

### 内容概要

本书是根据中央广播电视大学新制定的发电厂及电力系统专业的《电机学》课程教学大纲编写的。是该专业基础理论课教材。

全书共分上、下两册。

上册包括：绪论、第一篇变压器、第二篇直流电机、第三篇交流电机的绕组电动势和磁动势；下册包括第四篇同步电机、第五篇异步电机。

全书以第一篇、第三篇、第四篇为重点。

本书根据电视大学采用多种媒体进行远距离教育的特点，在教材中着重基本原理的阐述，突出重点，力求物理概念清楚；教材适合学员自学，做到循序渐进，便于理解和接受；教材内容注意理论联系工程实际，为后续课打好扎实基础。

每章后面附有思考题及习题。

为了加深对课程的理解及指导电机实验的进行，与本书配套的教学用书还有《电机学学习及实验指导书》，也由中央广播电视大学出版社出版。

# <<电机学 (上册)>>

## 书籍目录

### 绪论

- 0—1 电机在国民经济中的作用
- 0—2 电机的分类
- 0—3 电机学课程性质及学习方法
- 0—4 电机学中常用的电工定律

### 第一篇 变压器

#### 第一章 概述

- 1—1 变压器的用途与分类
- 1—2 变压器的主要结构部件
- 1—3 变压器的型号与额定数据

#### 思考题

#### 习题

#### 第二章 变压器的运行分析

- 2—1 变压器的空载运行
- 2—2 变压器的负载运行
- 2—3 标么值
- 2—4 变压器参数的测定
- 2—5 变压器的运行特性

#### 思考题

#### 习题

#### 第三章 三相变压器的连接组及空载运行时的电动势波形

- 3—1 三相变压器的磁路系统
- 3—2 绕组的标志方式
- 3—3 三相变压器连接组别
- 3—4 三相变压器空载运行时的电动势波形

#### 思考题

#### 习题

#### 第四章 变压器的并联运行

.....

### 第二篇 直流电机

### 第三篇 交流电机的绕组电动势和磁动势

<<电机学（上册）>>

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>