

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787111252511

10位ISBN编号：7111252519

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：曾成碧，赵莉华 编

页数：249

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>

## &lt;&lt;电机学&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”电气信息类规划教材：电机学》是为高等学校及高等职业学校网络教育和成人教育电气类专业编写的教材，根据网络教育及成人教育本专科人才培养所需知识、能力和素质结构的要求，以培养高级应用型人才为目标，结合编者多年的电机学教学经验编写而成。

全书共分4篇：变压器篇、异步电机篇、同步电机篇和直流电机篇。

在编写过程中，简化了传统电机学教材的电机电磁场理论分析，注重基本概念和理论应用，着重定性分析。

为了便于理解和自学，每篇结束部分增加了模拟测试题和答案。

《普通高等教育“十一五”电气信息类规划教材：电机学》可作为高等学校及高等职业学校网络教育和成人教育电气工程学科及相关专业电机学课程的教材或参考书，也可供相关工程技术人员学习参考。

## 书籍目录

前言绪论第一章 磁路变压器篇第二章 变压器的类型和基本结构第三章 变压器基本运行原理第四章 三相变压器第五章 三绕组变压器和其他用途变压器异步电机篇第六章 交流绕组及其电动势和磁动势第七章 异步电机的基本结构与运行状态第八章 三相异步电动机的运行第九章 三相异步电动机的起动、调速和制动第十章 三相异步电动机的异常运行第十一章 单相异步电动机、异步发电机及特殊异步电机同步电机篇第十二章 三相同步电机的基本工作原理与结构第十三章 三相同步发电机的电磁关系及分析方法第十四章 同步发电机的稳态运行特性及参数的测定第十五章 同步发电机并联运行第十六章 同步发电机的异常运行分析及处理第十七章 同步电动机直流电机篇第十八章 直流电机的基本第十九章 直流电机的电磁关系及分析方法第二十章 直流发电机第二十一章 直流电动机第二十二章 直流电机的换向直流电机部分小结直流电机部分模拟测试题及答案参考文献

## 章节摘录

第一章 磁路 第一节 磁场的几个基本物理量 一、磁感应强度 磁感应强度又叫磁通密度，它是表示磁场内某点磁场强弱的物理量，是表征磁场特性的基本场量。其大小是通过垂直于磁场方向单位面积的磁力线数目，符号为B。

磁感应强度B的单位在国际单位制（SI）中是特斯拉，科称特，符号为T，在电磁单位制（GGS）中为高斯，简称高，符号为Gs\*（系非法定计量单位）。

.....

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>