

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787508460291

10位ISBN编号：7508460294

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：赵君有 编

页数：224

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

本书是高等学校“十一五”精品规划教材之一。

全书共分八章，主要内容包括变压器、异步电机、同步电机和直流电机四大部分。

本书可作为高等院校的电气工程及其自动化、电力系统继电保护与自动化、供用电技术、农业电气自动化、电气自动化技术、电机与电器等电类专业“电机学”教材，也可以作为有关工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

前言绪论第一章 变压器的工作原理和运行特性 第一节 变压器的基本工作原理和结构 第二节 单相变压器的空载运行 第三节 单相变压器的负载运行 第四节 变压器的参数测定及标么值 第五节 变压器的运行特性 第六节 三相变压器 第七节 变压器的并联运行 第八节 其他变压器 小结 思考题与习题第二章 三相变压器的不对称运行及瞬变过程 第一节 三相变压器的不对称运行 第二节 变压器的瞬变过程 小结 思考题与习题 变压器自测题第三章 交流绕组及其电动势和基波磁动势 第一节 交流电机的基本形式 第二节 交流电机的绕组 第三节 交流绕组的感应电动势 第四节 交流绕组的基波磁动势 小结 思考题与习题 交流绕组及其电动势和基波磁动势自测题第四章 三相异步电动机的工作原理和运行特性 第一节 三相异步电动机的基本结构和基本工作原理 第二节 三相异步电动机的空载运行 第三节 三相异步电动机的负载运行 第四节 三相异步电动机的功率平衡和转矩特性 第五节 三相异步电动机的工作特性 第六节 三相异步电动机的参数测定 第七节 三相异步电动机的起动 第八节 三相异步电动机的调速简介 小结 思考题与习题第五章 三相异步电动机在不对称电压下运行 单相异步电动机 第一节 三相异步电动机在不对称电压下运行 第二节 单相异步电动机 小结 思考题与习题 异步电机自测题第六章 三相同步发电机工作原理和运行特性 第一节 三相同步发电机的基本结构和基本工作原理 第二节 三相同步发电机对称负载时的电枢反应 第三节 三相同步发电机的电动势平衡方程和相量图 第四节 三相同步发电机的稳定运行特性 第五节 三相同步发电机的并列 第六节 三相同步发电机的有功功率功角特性和静态稳定 第七节 三相同步发电机的无功功率调节及V形曲线 第八节 同步调相机及同步电动机 小结 思考题与习题第七章 同步发电机的三相突然短路和异常运行 第一节 同步发电机的三相突然短路 第二节 三相同步发电机的不对称运行 第三节 三相同步发电机的失磁运行 第四节 三相同步发电机的振荡 小结 思考题与习题 同步电机自测题第八章 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>