第一图书网, tushu007.com

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787810405980

10位ISBN编号：7810405985

出版时间：1999-10

出版时间：中国矿业大学出版社

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

内容概要

内容提要
本书是煤炭中等专业学校机电类专业统编教材。
本书共分五章，内容包括变压器、异步电动机、直流电机、同步电动
机和特种电机等，并编入适当的例题和习题。
全书取材上做到精选基本内容，对扩展知识部分，立足专业需要。
在分析方
法上，以定性分析为主，定量分析为辅，力求物理概念清楚、深入浅出、通俗易懂，便于自学。

本书可作为其他系统中等专业学校相应专业教材，亦可供现场工程技术人员参考。

<<电机学>>

书籍目录

目录
第一章 变压器
第一节 变压器的结构、分类和铭牌
第二节 变压器的空载运行
第三节 变压器的负载运行
第四节 变压器的运行特性
第五节 三相变压器
第六节 变压器的并联运行
第七节 特殊变压器
小 结
思考题与习题
第二章 异步电动机
第一节 异步电动机的分类和结构
第二节 异步电动机的工作原理
第三节 异步电动机的绕组
第四节 异步电动机的运行状况
第五节 异步电动机的等值电路
第六节 异步电动机的工作特性
第七节 起动、调速与制动
第八节 单相异步电动机
小 结
思考题与习题
第三章 直流电机
第一节 直流电机的结构和工作原理
第二节 直流电机的电枢绕组
第三节 直流电机的感应电动势、电磁转矩和电磁功率
第四节 电枢反应及电流的换向
第五节 直流发电机
第六节 直流电动机
第七节 直流电机的损失与效率
小 结
思考题与习题
第四章 同步电动机
第一节 同步电动机的结构与工作原理
第二节 同步电动机的电路分析
第三节 同步电动机的功角特性
第四节 同步电动机的功率因数调节和U型曲线
第五节 同步电动机的起动
小结
思考题与习题
第五章 特种电机
第一节 伺服电动机
第二节 测速发电机
第三节 步进电动机
第四节 交磁电机放大机

第五节 直线电动机
小 结
思考题与习题
习题答案
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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