第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动>>

13位ISBN编号：9787564309251

10位ISBN编号：7564309253

出版时间：2010-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘黎

页数：152

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

本书为网络教育教材。
内容包括绪论、磁路、直流电机原理、电力拖动系统动力学、直流电机电力拖动和变压器。
　本书结合网络教育特点，在编写过程中，重点对基本原理进行分析，着重阐述物理概念；从应用角度出发，精选内容，突出重点，不求面面俱到。
例如直流电机只突出他励直流电动机，其他励磁方式的内容减少到最低限度，直流发电机内容可以作为电动机的制动状态来讲；电机部分重点突出机械特性有关内容，简化了电机的结构、绕组及电机的磁场分析。
内容强调电磁过程和空间运动的结合，理论分析和电机结构的结合，材料对电、磁、力的影响等。
着重培养学生应用基础理论分析、研究、解决实际工程问题的能力。

<<电机与拖动>>

书籍目录

1 绪论 1.1 电机与拖动概述 1.2 电机分析常用的基本定律 1.3 电机常用材料及铁磁材料特性 1.4 磁路分析与计算 1.5 电机的机电能量转换过程与损耗 1.6 电机常用的分析方法和步骤 本章小结2 直流电机原理 2.1 直流电机的基本工作原理 2.2 直流电机电枢绕组 2.3 直流电机的磁场 2.4 直流电机感应电动势和电磁转矩 2.5 直流电机的基本方程 2.6 直流电动机的工作特性 2.7 直流发电机的运行特性 2.8 直流电机换向 本章小结3 电力拖动系统动力学 3.1 电力拖动系统概述 3.2 拖动系统的运动方程 3.3 拖动系统的简化 3.4 负载的转矩特性 3.5 拖动系统稳定运行的条件 本章小结4 直流电动机电力拖动 4.1 直流电动机的机械特性 4.2 直流电动机的起动 4.3 直流电动机的调速 4.4 直流电动机的制动 4.5 直流电动机的过渡过程 本章小结5 变压器 5.1 变压器的原理与结构 5.2 变压器空载运行 5.3 变压器负载运行 5.4 变压器的参数测定 5.5 标幺值 5.6 变压器的运行特性 5.7 三相变压器 5.8 变压器并联运行 5.9 特种变压器 本章小结参考文献

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