

<<电机与拖动基础>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动基础>>

13位ISBN编号：9787565007804

10位ISBN编号：7565007803

出版时间：2012-7

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：代红菊

页数：233

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>

<<电机与拖动基础>>

内容概要

《高职高专国家级骨干院校重点建设专业核心课程“十二五”规划教材：电机与拖动基础实训》将“电机学”与“电力拖动基础”两门课程的主要内容进行了有机组合。在内容组织上，本书以项目为导向，以任务来驱动，将“教”、“学”、“做”融为一体。本书主要内容有：电机的基础知识，变压器，三相异步电动机的基本原理和运行分析，三相异步电动机的启动、调速和制动，直流电机的基本原理和运行分析，直流电动机的电力拖动，其他驱动与控制电机及其应用，电动机的选择，等等。

《高职高专国家级骨干院校重点建设专业核心课程“十二五”规划教材：电机与拖动基础实训》为高职高专院校电气类及以电为主的机电一体化类专业的技术基础课教材，还可供相关工程技术人员参考。

<<电机与拖动基础>>

书籍目录

项目一 电机的基础知识任务1.1 认识电机任务1.2 熟悉电机中应用的基本物理量项目小结思考与练习项目二 变压器任务2.1 认识变压器任务2.2 变压器的运行分析和参数测定任务2.3 三相变压器任务2.4 特殊变压器的应用项目小结思考与练习项目三 三相异步电动机的基本原理和运行分析任务3.1 三相异步电动机的结构和工作原理任务3.2 三相异步电动机的运行分析及参数测定任务3.3 三相异步电动机的机械特性分析项目小结思考与练习项目四 三相异步电动机的启动、调速和制动任务4.1 认识负载任务4.2 三相鼠笼式异步电动机的启动方法及应用任务4.3 三相异步电动机的调速方法及应用任务4.4 三相异步电动机的电磁制动及应用项目小结思考与练习项目五 直流电机的基本原理和运行分析任务5.1 直流电动机结构和工作原理分析任务5.2 直流电机的运行分析任务5.3 他励直流电动机的机械特性分析项目小结思考与练习项目六 直流电动机的电力拖动任务6.1 他励直流电动机的启动任务6.2 他励直流电动机的调速任务6.3 他励直流电动机的电磁制动项目小结思考与练习项目七 其他驱动与控制电机及其应用任务7.1 单相异步电动机任务7.2 三相同步电动机任务7.3 控制电机项目小结思考与练习项目八 电动机的选择任务8.1 电动机额定数据的选择方法任务8.2 电动机额定功率的选择项目小结思考与练习参考文献

<<电机与拖动基础>>

编辑推荐

《高职高专国家级骨干院校重点建设专业核心课程“十二五”规划教材：电机与拖动基础实训》将“电机学”和“电力拖动基础”两门课程的主要内容进行了有机结合。在高等职业教育的“做”、“学”、“教”三个环节中，因为“做”是第一位的，因此在编写本教材的过程中，我们力求以项目为导向，围绕各项任务展开对相关知识的阐述；在深度和广度上坚持“少而精”的原则；关于基础理论，则以“必需、够用为度，同时注重联系电力拖动中的工程实际问题。全书力求做到主题清楚、特色鲜明、重点突出，以达到培养高级应用型人才的目的。

《高职高专国家级骨干院校重点建设专业核心课程“十二五”规划教材：电机与拖动基础实训》为高等职业技术学院、高等专科学校的电气类及以电为主的机电一体化类专业的技术基础课教材，还可供相关工程技术人员参考。

<<电机与拖动基础>>

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>