第一图书网, tushu007.com

<<电机原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<电机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787508349701

10位ISBN编号：7508349709

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：宋美清

页数：153

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

本书以提高学生的就业能力、职业转换能力和创业能力为目的，从实用的角度出发，通过理论、技能知识学习和技能实训等环节，逐步提高学生分析和解决实际问题的能力。

全书共5章，主要内容包括电机维修常用工器具和材料、变压器的原理与维修、三相异步电动机的原理与维修、单相异步电动机的原理与维修、水泵和电风扇的原理与维修。

本书可作为职业院校电力技术类专业相关课程教学用书，还可作为农村劳动力转移培训教材和农村实用技术培训教材。

<<电机原理与维修>>

书籍目录

前言第一章 电动机维修常用工、器具和材料　第一节 电动机维修常用工具　第二节 常用仪器仪表　第三节 常用电磁材料　第四节 常用绝缘材料　第五节 其他常用材料　思考与练习　一、练习　　技能训练1-1常用电机维修工具的识别与使用　　技能训练1-2万用表的使用　　技能训练1-3绝缘电阻表的使用　二、思考题第二章 配电变压器原理与维修　第一节 变压器的基本知识　第二节 配电变压器的运行与监视　第三节 配电变压器的安装　第四节 配电变压器常见故障及处理　第五节 小型变压器的制作　第六节 小型变压器的维修　思考与练习　一、练习　　技能训练2-1小型变压器故障检查与排除　　技能训练2-2小型变压器的制作　　技能训练2-3变压器同名端的判别　二、思考题第三章 三相异步电动机原理与维修　第一节 异步电动机的基本知识　第二节 三相异步电动机的使用与维护　第三节 三相异步电动机的控制与故障排除方法　第四节 三相异步电动机常见的故障与检修　第五节 三相异步电动机的拆卸与组装　第六节 三相异步电动机绕组的重绕　第七节 三相异步电动机修复后的试验　思考与练习　一、练习　　技能训练3-1三相异步电动机的拆装训练　　技能训练3-2定子绕组故障的检修训练　　技能训练3-3三相定子绕组末端判别　二、思考题第四章 单相异步电动机原理与维修　第一节 单相异步电动机的基本知识　第二节 单相异步电动机的反转与调速　第三节 单相异步电动机的控制电路　第四节 单相异步电动机的常见故障及排除方法　第五节 单相异步电动机检修　第六节 单相串励式电动机　第七节 小功率三相异步电动机改为单相异步电动机运行　思考与练习　一、练习　　技能训练4-1单相异步电动机的测试与接线　　技能训练4-2单相异步电动机定子绕组的重绕　二、思考题第五章 水泵和电风扇的原理与维修　第一节 水泵　第二节 电风扇　思考与练习　一、练习　　技能训练5-1水泵的拆卸与组装　　技能训练5-2吊扇的拆装及检修　二、思考题参考文献

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