第一图书网, tushu007.com

<<电气设备检修>>

图书基本信息

书名：<<电气设备检修>>

13位ISBN编号：9787512329072

10位ISBN编号：7512329075

出版时间：2012-9

出版时间：中国电力出版社

作者：沙太东 编

页数：378

字数：653000

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

近20多年来，全国有一大批地方电厂、企业自备电厂和热电厂的6～350MW火力发电机组相继投产，检修岗位新职工和生产人员迅速增加。
为了搞好检修生产人员岗位技术培训和技能鉴定，按照部颁《国家职业技能鉴定规范?电力行业》、《电力工人技术等级标准》和《火力发电厂检修岗位规范》以及检修规程的要求，突出岗位重点、注重操作技能、便于考核培训等，组织专家技术人员编写了《地方电厂岗位检修技能培训教材》，分为锅炉设备检修、汽轮机设备检修、电气设备检修、热工控制检修、电厂化学检修、燃料设备检修和循环流化床锅炉检修7册。
本书适用于全国地方电厂、企业自备电厂和热电厂6～350MW火力发电机组、具有高中及以上文化程度从事电气设备检修的生产人员、工人、技术人员、管理干部以及有关电气专业师生等的岗位技能和技能鉴定的培训教材。

书籍目录

前言
第一篇 电气设备检修相关知识
第一章 电力生产过程与检修项目
第一节 电力生产过程简介
第二节 检修意义与目的
第三节 检修工作分类与检修项目
本章小结
第二章 检修准备与施工管理
第一节 检修前准备工作
第二节 施工管理
本章小结
第三章 电气设备检修常用材料
第一节 常用绝缘材料
第二节 常用导电材料及其他材料
本章小结
第四章 PLC基本知识
第一节 PLC基本结构与特点
第二节 PLC工作原理
第三节 继电器及其编号
第四节 C系列PLC指令系统
第五节 PLC编程方法及应用
本章小结
第五章 检修工器具使用与电工识图
第一节 电工常用工器具及仪表使用
第二节 电工起重搬运常识与登高用具使用
第三节 电工识图
本章小结
本篇练习题
第二篇 电机检修
第六章 变压器检修
第一节 变压器基本知识
第二节 变压器常见故障原因及处理方法
第三节 变压器吊芯检修
第四节 变压器附件检修
第五节 变压器油处理
第六节 变压器干燥与试验
本章小结
第七章 同步发电机检修
第一节 发电机的基本知识、
第二节 发电机常见故障原因及处理方法
第三节 发电机标准项目检修
第四节 发电机特殊项目检修
第五节 发电机干燥与试验
本章小结
第八章 异步电动机检修

第一图书网, tushu007.com

第一节 异步电动机基本知识
第二节 异步电动机常见故障原因及处理方法
第三节 异步电动机拆装工艺
第四节 异步电动机更换定子绕组
第五节 异步电动机检修后的试验
第六节 异步电动机控制电路接线
本章小结
第九章 直流电动机检修
第一节 直流电动机基本知识
第二节 直流电动机常见故障及处理方法
第三节 直流电动机拆装与检修
第四节 直流电动机控制
本章小结
本篇练习题
第三篇 高压电器检修
第十章 高压断路器检修
第一节 油断路器检修
第二节 真空断路器检修
第三节 SF6断路器检修
第四节 KW4-220充气式空气断路器检修
第五节 操动机构检修
本章小结
第十一章 高压隔离开关检修
第一节 高压隔离开关基本知识
第二节 高压隔离开关常见故障及处理方法
……
第四篇 低压电器检修
第五篇 母线与电缆的检修
第六篇 检修技术管理
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