

<<热力过程自动化>>

图书基本信息

书名：<<热力过程自动化>>

13位ISBN编号：9787508351834

10位ISBN编号：7508351835

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：文群英[等]编

页数：283

字数：450000

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>

<<热力过程自动化>>

内容概要

本书共十三单元（教学模块），介绍了热工测量的基本知识，温度、压力、流量、水位及其他参数的测量仪表的测量方法及使用方法，火电厂自动化基础知识及自动调节的基本概念，计算机控制基础知识，火电厂计算机控制系统的构成特点，CCS、DEH、BMS、TSI、ETS、SCS等系统的构成及工作原理和使用方法。

书中内容以典型的300MW、600MW机组为主线，充分体现了热力过程自动化中的新知识、新工艺、新技术、新方法。

本书注重以能力为本，体现课程体系之长，灵活实用，符合教学规律。

本书为教育部规划的中等职业教育电力类重点建设专业“电厂热力设备运行”的主干专业课程教材，也可作为电厂集控运行、电厂热力设备检修等相近专业“热力过程自动化”及同类课程的教材或教学参考书，还可作为热力发电厂有关生产人员的职业技能培训教材，也可供有关工程技术人员学习与参考。

<<热力过程自动化>>

书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明前言第一版前言绪论单元一 热工测量的基本知识 课题一 热工测量概述 课题二 测量误差及其处理 课题三 仪表的主要质量指标及仪表的校验 小结 习题单元二 温度测量及仪表 课题一 温度测量的基本知识 课题二 热电偶 课题三 热电阻 课题四 温度显示仪表 课题五 温度变关器 小结 习题单元三 压力测量及仪表 课题一 压力测量概述 课题二 液柱式压力计 课题三 弹性式压力计 课题四 压力表的选择与安装 课题五 压力(或差压)变送器 小结 习题单元四 流量测量及仪表 课题一 流量测量概述 课题二 差压式流量计 课题三 其他流量计 小结 习题单元五 水位测量仪表 课题一 就地式水位计 课题二 差压式水位计 课题三 电接点水位计 小结 习题单元六 其他参数测量仪表 课题一 氧化锆氧量计 课题二 电子皮带秤 小结 习题单元七 自动控制基础知识 课题一 自动控制的概述 课题二 典型环节的动态特性及环节连接方式 课题三 热工控制对象的动态特性 课题四 自动控制器的控制规律 课题五 单回路、多回路及其他控制系统 小结 习题单元八 计算机控制基础 课题一 概述 课题二 过程通道 课题三 信号处理与控制算法 小结 习题单元九 火电厂计算机控制系统 课题一 分散控制系统(DCS) 课题二 现场总线控制系统(FCS) 小结 习题单元十 单元机组协调控制系统(CCS) 单元十一 汽轮机数字电液控制系统(DEH) 单元十二 安全监测保护系统 单元十三 顺序控制系统(SCS) 附录一 热电偶、热电阻分度表 附录二 SAMA 标准功能图例 参考文献

<<热力过程自动化>>

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>