第一图书网, tushu007.com

<<电站过程自动化>>

图书基本信息

书名：<<电站过程自动化>>

13位ISBN编号：9787111187509

10位ISBN编号：7111187504

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：中国自动化学会ASEA办公室组

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ASEA培训与考试指定参考丛书之一。
本书介绍了电站过程自动化的被控对象、系统整定、系统分析、控制设备、控制系统和系统设计。
主要内容包括电站控制系统对象分析、电站控制系统整定、电站一般控制系统分析、电站复杂控制系统分析、电站控制系统设备、电站计算机控制系统，以及电站控制系统工程设计等。
该书取材广泛，重点突出，联系实际，深入浅出。
不仅是ASEA培训与考试的指定参考书，也可供电站自动化专业技术人员或其他工程技术和管理人员自学，或作为大专院校有关专业教学参考书。

<<电站过程自动化>>

书籍目录

序前言概论第一单元 电站控制系统对象分析 模块一 汽包锅炉蒸汽温度控制系统的对象特性 模块二 汽包锅炉给水控制系统的对象特性 模块三 汽包锅炉燃烧控制系统的对象特性 模块四 直流锅炉的对象特性 模块五 循环流化床锅炉的对象特性 模块六 单元机组负荷控制系统的对象特性第二单元 电站控制系统原理与整定 模块一 品质指标及整定的一般原则和过程 模块二 单回路控制系统的整定 模块三 复合控制系统的整定 模块四 多回路控制系统的整定 模块五 多变量控制系统的整定第三单元 电站一般控制系统分析与投运 模块一 汽包锅炉蒸汽温度控制系统 模块二 汽包锅炉给水控制系统 模块三 汽包锅炉燃烧控制系统 模块四 直流锅炉控制系统 模块五 循环流化床锅炉（CFB）燃烧控制系统 模块六 汽轮机旁路控制系统 模块七 烟气脱硫装置控制系统第四单元 电站复杂控制系统分析 模块一 单元机组协调控制系统 模块二 炉膛安全监控系统 模块三 汽轮机数字电液控制系统 模块四 汽轮机监测仪表系统 模块五 火电厂厂级监控信息系第五单元 电站控制设备 模块一 变送器 模块二 执行机构 模块三 变频器 模块四 液力偶合器第六单元 电站计算机控制系统 模块一 DCS的硬件结构 模块二 DCS的软件组态 模块三 DCS的人机接口 模块四 DCS的通信系统 模块五 DCS的可靠性措施第七单元 电站控制系统工程设计 模块一 检测系统设计 模块二 模拟量控制系统设计 模块三 顺序控制系统设计 模块四 联锁与保护系统设计 模块五 600MW机组控制系统分析参考文献

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