第一图书网, tushu007.com

<<传感器、仪表与发电厂监测技术>>

图书基本信息

书名：<<传感器、仪表与发电厂监测技术>>

13位ISBN编号：9787806218266

10位ISBN编号：7806218262

出版时间：2004-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：陈德新

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

本书主要介绍了电厂测试技术、传感技术与测量仪表、计算机数据采集与处理、水利机组现场测试技术、火力发电机级现场测试技术、火电厂安全监控系统、水轮机效率试验与汽轮机组的热力试验等内容，可作为电力自动化专业本科生、研究生的教学用书，同时也可作为从事电力工作的工程师及相关科技人员的参考书。

书籍目录

第1章 电厂测试技术概述 水电厂测量的特点与对象 火力发电厂监测技术的特点与对象 测量技术的发展 现代测量技术的基本技术构成 习题第2章 传感技术与测量仪表 传感器的种类 水电厂测量中常用的传感器 智能传感器与智能仪表 习题第3章 计算机数据采集与处理 数据采集概述 A/D转换原理 数据处理与分析 习题第4章 水力机组现场测试技术 电量测量 机组水力参数的监测 水力机组振动的测量 水力机组运行状态监测 习题第5章 火力发电机组现场测试技术 火力发电机组热力参数的测试 火电厂机械量的监测 炉膛火焰电视监视系统 成分分析仪表 汽轮发电机组的振动 习题 第6章 火电厂安全监控系统 锅炉炉膛安全监控系统 汽轮机数字式电液控制系统 汽轮机安全监视装置 轴承温度和润滑油温度的监测 凝汽器真空监测保护装置第7章 水轮机效率试验 原型水轮机效率试验的意义与目的 原型水轮机试验原理 试验方法的种类与选用 现场试验的技术要求 习题第8章 汽轮机组的热力试验 汽轮机组热力试验的目的与任务 汽轮机组热力试验的准备工作 试验过程 试验结果的计算与分析 习题参考文献

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