第一图书网, tushu007.com

<<(教材)电气化铁道微机监控技术>>

图书基本信息

书名：<<(教材)电气化铁道微机监控技术>>

13位ISBN编号：9787113036553

10位ISBN编号：7113036554

出版时间：2000-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：钱清泉

页数：189

字数：304000

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

本书系统地介绍了微机监控系统的功能及组成原理，数据通信网络结构及原理，信息传输与通信设备，系统接口，遥测量的测量，系统软件开发技术，系统的可靠性和微机监控技术的发展。

本书为高等学校铁道电气化专业本科生教材，同时也可供本专业研究生，从事电力系统和工业控制方面的工程技术人员参考。

书籍目录

第一章　绪论
　第一节　概述
　第二节　电气化铁道微机监控系统的特点
　第三节　微机监控系统的基本结构及分类
　第四节　微机监控系统的性能指标
　思考题
第二章　微机监控系统功能及组成原理
　第一节　概述
　第二节　监控主站功能及组成原理
　第三节　被控站功能及组成原理
　思考题
第三章　微机监控系统数据通信网络结构及原理
　第一节　被控站通信网络结构及原理
　第二节　调度端局域网结构及原理
　第三节　监控系统通信网络互连
第四章　微机监控系统的信息传输与通信设备
　第一节　概述
　第二节　通信信道及数据传输系统
　第三节　调制方式
　第四节　通信设备关键部件
　思考题
第五章　微机监控系统接口
　第一节　开关量采集接口
　第二节　模拟量采集接口
　第三节　遥控、遥调输出接口
　第四节　数字通信接口
　思考题
第六章　遥测量的测量
　第一节　变送器测量原理
　第二节　交流采样
　第三节　模数A/D转换原理
　第四节　测量信号的处理
　第五节　电量的计算
　思考题
第七章　微机监控系统软件技术
　第一节　软件开发技术
　第二节　微机监控系统数据库设计
　第三节　监控站软件体系
　第四节　被控站软件
　第五节　微机监控系统组态软件
　思考题
第八章　微机监控系统可靠性
　第一节　可靠性理论概述
　第二节　微机监控系统冗余结构设计
　第三节　硬件可靠性设计

第四节　软件的可靠性
第五节　抗干扰编码
第六节　接地技术
思考题
第九章　微机监控技术的发展
第一节　铁路综合监控系统
第二节　变电站综合自动化技术
第三节　集散控制原理及其应用
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