

<<显示控制系统技术基础>>

图书基本信息

书名：<<显示控制系统技术基础>>

13位ISBN编号：9787115153203

10位ISBN编号：7115153205

出版时间：2006-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：王苏滨

页数：191

字数：164000

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>

<<显示控制系统技术基础>>

内容概要

显示控制系统已经逐渐成为调度控制中心内的标准基础设施。

本书首先介绍了显示控制系统的概念，它在调度控制过程中的作用，它的组成、主要功能以及对它性能的一般性要求。

然后介绍了控制系统设计中的形式化方法、设备的自组织方法；介绍了显示系统的光度学、色度学基础和显示设备的主要光度、色度指标的测量方法；介绍了音响系统的声学基础知识，这有助于理解扩声系统的设计过程、设备的选择与使用；介绍了视频技术基础，包括常用的视频接口与视频信号的形成原理以及通过网络对数字视频信息资源的组织；最后介绍了关于显示控制系统安装的电磁环境、供电环境、声学环境与照明环境的要求和有关的国家标准的规定。

本书可作为显示控制系统相关技术领域的研究开发人员、技术人员和系统管理人员的参考用书。

<<显示控制系统技术基础>>

书籍目录

第1章 显示控制系统的概念 1.1 什么是显示控制系统 1.2 显示控制系统的组成和功能 1.3 显示控制系统与信息系统各技术领域关系 1.4 显示控制系统在指挥控制过程中的作用 1.5 对显示控制系统性能的一般性要求 1.6 显示控制系统与显示控制系统结构第2章 控制系统相关基础 2.1 显示控制系统中的控制系统与自动控制系统的关系 2.2 控制系统设计中的形式化方法 2.3 虚拟设备的实现 2.4 形式化方法用于系统重构、设备选择与操作自主完成 2.5 设备自组织方法的举例说明 2.6 需要优化的情况下实现设备的自组织 2.7 演化硬件用于设备控制和自组织的实现方法 2.8 实现容错保证系统高可靠性的措施 2.9 加强系统生存性技术研究 2.10 分布式控制中心第3章 显示系统的光度学基础 3.1 什么是显示系统 3.2 测试显示设备指标的光度学参数与单位 3.3 光谱光视效率 3.4 光度量中各种单位之间的关系 3.5 利用单位间的换算关系测试显示设备主要的光度学指标 3.6 反射表面的亮度与照度的关系 3.7 透射投影屏幕的亮度与照度的关系第4章 显示系统的色度学基础 4.1 颜色的基本特性 4.2 常用的色度系统分类 4.3 XYZ色度系统 4.4 测量显示设备的色度坐标 4.5 测试显示设备颜色的均匀性 4.6 色温对显示设备的颜色显示的影响第5章 音响系统的声学基础 5.1 常用的声学基本参量 5.2 与听觉感受有关的单位 5.3 噪声评价 5.4 对扩声系统声学特性指标的规定 5.5 对声音进行叠加和分解的运算 5.6 测量语言可懂度 5.7 常见的电声参数第6章 视频技术基础 6.1 常见的视频信号接口 6.2 视频信号的产生 6.3 伽玛校正 6.4 视频信号的同步 6.5 视频信号频谱的特点 6.6 视频信号的数字化 6.7 常用的数字视频的图像格式 6.8 视频信号传输的组织方法第7章 显示控制系统安装的电磁与供电环境要求 7.1 显示控制系统安装环境要求的主要内容 7.2 什么是电磁环境.....第8章 显示控制系统安装的声学与照明环境要求参考文献

<<显示控制系统技术基础>>

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>