

<<控制室设计与人机工程学手册>>

图书基本信息

书名：<<控制室设计与人机工程学手册>>

13位ISBN编号：9787115239242

10位ISBN编号：711523924X

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：(泰)艾文高, (泰)亨特 著, 徐维祥 译

页数：245

译者：徐维祥

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>

<<控制室设计与人机工程学手册>>

内容概要

本书系统介绍了人机工程学设计的理念，讲述了常规信息设备、大型复杂显示系统以及控制器的设计要点，特别介绍了控制室布局与环境方面的要素。

本书还将工效学思想与中央控制室设计紧密结合，给出了工业应用领域和海上应用领域的翔实案例。最后，本书描述了控制室工作中人的因素，给出如何在工作中更好地学习与创新的建议。

<<控制室设计与人机工程学手册>>

书籍目录

第一部分 序言：控制室工作与控制室工作模型	第1章 控制室工作	1.1 计算机化	1.2
范式转换：从控制室到控制中心	参考文献及深入阅读	第2章 过程控制模型	2.1 通用模型
2.1.1 自动化与计算机化的动机	2.1.2 计算机化在过程工业中的应用实例		
2.2 基础控制概述与人机模型	2.2.1 开放式与封闭式控制	2.2.2 人机控制系统	
2.3 复杂的人机系统模型	2.3.1 操作人员模型——复杂系统中的组成部分		
2.3.2 实际过程的思维模式	2.4 控制系统设计原理	2.4.1 系统设计	2.4.2
参与式设计及行为研究	2.4.3 数据的使用	参考文献及深入阅读	第二部分 信息和控制设备的设计
第3章 常规信息设备的设计	3.1 引言	3.2 常规信息设备	3.2.1
不同类型的视频仪器	3.2.2 量程及刻度设计	3.2.3 声音信号	3.3 视频显示装置(VDU)
3.3.1 视频显示装置的设计	3.3.2 阴极射线管设计	3.3.3 表格	
设计	3.3.4 视频显示装置的优势与劣势	3.4 指示、图表及编码	3.4.1 图与表
3.4.2 编码与符号	3.4.3 语义	3.4.4 语法	3.4.5 编码理解
3.5 使用颜色	3.5.1 选择颜色	3.5.2 彩色屏幕的特征及标志设计	3.5.3
视频显示屏幕和背景质量要求	3.6 语音识别和语音生成	参考文献及深入阅读	第4章 大型复杂显示系统的设计
第三部分 控制室及控制室环境设计	第四部分 案例研究和应用	第五部分 控制室中的人际关系	第六部分 结论

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>