

《VDT作业及其管理研究》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030207708

编辑推荐

本书首先综述了国内外VDT作业研究现状和取得的主要研究成果，然后从VDT作业对眼球固视运动的影响、VDT作业疲劳的综合评价、VDT作业视觉环境的综合评价和VDT作业管理四个方面阐述了研究取得的成果。这些成果具有理论与实际意义，为VDT作业管理提供了理论依据和有效的方法，使管理者能够在科学地分析VDT作业系统中各种因素对作业者的生理和心理的影响，正确地评价VDT作业者的生理和心理疲劳程度的基础上，有针对性地采取有效的措施，用科学的方法管理VDT作业，**限度地消除VDT作业带来的负面影响，在提高工作的效率和质量的同时，提高作业者的劳动生活质量。

内容简介

本书利用人因工程学、管理学的理论与方法，从VDT作业诱发的视觉疲劳、VDT作业疲劳的综合评价、VDT作业视觉环境的综合评价和VDT作业管理等方面对VDT作业及其管理问题进行了深入系统的研究。

本书可供从事人因工程学理论研究和应用的科技人员参考阅读，也可供高等院校工业工程专业的师生和企事业单位的管理者阅读。

目录

总序

序言

前言

第一章 导论

第一节 VDT作业的产生与发展

一、VDT作业的概念

二、VDT作业诞生

三、我国VDT作业的发展

第二节 VDT作业的类型与特征

一、VDT作业的类型

二、VDT作业的特征

第三节 VDT作业研究的现状

一、VDT作业对作业者身心影响简述

二、VDT作业研究的发展阶段

三、我国VDT作业研究的现状

四、研究的意义

第四节 研究的内容、方法与本书的结构

- 一、研究内容
- 二、研究方法
- 三、本书的结构
- 第二章 VDT作业对作业者的影响
 - 第一节 VDT作业对视觉系统的影响
 - 一、VDT作业对视觉系统生理机能的影响
 - 二、视觉疲劳感
 - 三、VDT作业视觉疲劳的主要影响因素
 - 第二节 VDT作业对局部骨骼肌的影响
 - 一、局部骨骼肌的负荷特征
 - 二、局部骨骼肌疲劳
 - 三、局部骨骼肌疲劳的影响因素
 - 第三节 VDT作业对作业者心理的影响
 - 一、技术应激
 - 二、VDT作业者的心理疲劳
 - 三、VDT作业者心理疲劳的评价
 - 四、VDT作业者的心理卫生
 - 第四节 VDT产生的电磁波对作业者健康的影响
 - 一、VDT与电磁辐射
 - 二、VDT电磁辐射对生殖健康的影响
 - 三、VDT的有害射线对眼睛的影响
 - 四、VDT静电的影响
- 第三章 VDT作业对固视运动影响的实验研究
 - 第一节 实验研究概述
 - 一、眼球运动
 - 二、试验研究的目的
 - 第二节 实验方法
 - 一、固视运动的测量方法
 - 二、视觉负荷
 - 三、微跳动的检出方法
 - 四、漂移运动成分的分离方法
 - 五、AR模型
 - 第三节 实验结果
 - 一、固视运动的轨迹
 - 二、负荷前后微跳动成分运动特性的变化
 - 三、漂移成分的平稳性和AR模型稳定性的检验结果
 - 四、漂移成分的功率谱
 - 五、调节近点距离、疲劳自觉症状和作业绩效
 - 第四节 实验结果分析
 - 一、微跳动成分的实验结果分析
 - 二、漂移成分的实验结果分析
 - 三、调节近点距离、疲劳感和作业绩效的实验结果分析

- 四、固视运动的变化与视觉疲劳
- 第四章 VDT作业疲劳的模糊综合评价
- 第一节 VDT作业疲劳的模糊综合评价模型
- 一、VDT作业疲劳评价指标体系
- 二、VDT作业疲劳的模糊综合评价模型
- 第二节 应用实例
- 一、实例概要
- 二、全体VDT作业者疲劳的评价
- 三、不同企业VDT作业者疲劳的评价
- 四、不同类型VDT作业疲劳的评价
- 五、结果分析
- 第五章 VDT作业视觉环境的综合评价
- 第一节 VDT作业视觉环境分析
- 一、照明
- 二、显示器的视觉界面
- 三、室内色彩配置
- 四、室内布置及与室外的视觉联系
- 第二节 VDT作业视觉环境评价模型
- 一、VDT作业视觉环境评价指标体系
- 二、VDT作业视觉环境评价模型
- 第三节 应用实例
- 一、实例概况
- 二、视觉环境质量评价结果
- 三、评价结果分析
- 第六章 VDT作业管理
- 第一节 VDT作业管理概述
- 一、VDT作业管理的意义
- 二、VDT作业管理的内容
- 三、VDT作业管理模式
- 第二节 VDT作业的组织管理
- 一、VDT作业计划管理
- 二、作业时间管理
- 三、作业量管理
- 第三节 VDT作业环境管理
- 一、视觉环境管理
- 二、室内微气候管理
- 三、室内噪声控制
- 四、净化室内空气
- 第四节 VDT作业空间布置的设计与布置
- 一、VDT作业空间设计与布置的意义
- 二、VDT工作站人机界面参数的确定
- 三、VDT作业空间布置

第五节 VDT作业者的教育培训与健康管理的

一、IT知识与作业技能培训

二、人因工程学知识的培训

三、VDT作业健康管理

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)