

<<安全人机工程>>

图书基本信息

书名：<<安全人机工程>>

13位ISBN编号：9787564603700

10位ISBN编号：7564603704

出版时间：2009-8

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：廖可兵，张力 主编

页数：197

字数：325000

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>

<<安全人机工程>>

内容概要

本书系统阐述了人类生产、生活和生存领域中的安全人机工程原理及方法。

全书共九章，主要内容有：人机工程学与安全人机工程、人体的人机学参数、安全生理、安全心理、人体力学特性、疲劳与恢复、安全人机功能分配、人机系统的安全设计与评价和安全人机工程的实践与应用举例。

本书可作为高职高专安全类专业及其相关专业的教材，也可供安全监察人员、安全工程技术人员、企业管理人员、环境保护工程技术人员和装饰工程设计人员，以及显示器、控制器的设计和制造等工程技术人员参考。

<<安全人机工程>>

书籍目录

第一章 概论

第一节 人机工程学

第二节 安全人机工程

本章小结

复习思考题

第二章 人体的人机学参数

第一节 人体有关参数的测量

第二节 人体测量数据的应用

本章小结

复习思考题

第三章 安全生理

第一节 人的感知特性

第二节 人的反应时间

第三节 人体活动的生理变化与大脑的觉醒水平

第四节 环境因素的生理效?

第五节 体力劳动强度的测定与分级

本章小结

复习思考题

第四章 安全心理

第一节 概述

第二节 心理对安全生产的影响

第三节 环境对心理的影响

第四节 防止意外事故的心理对策

本章小结

复习思考题

第五章 人体力学特性

第一节 人体各部分的操纵力

第二节 人体运动的速度与准确度

第三节 人体用力及其影响因素

本章小结

复习思考题

第六章 疲劳与恢复

第一节 疲劳的产生及规律

第二节 疲劳的症状和测量

第三节 疲劳的改善与消除

本章小结

复习思考题

第七章 安全人机功能分配

第一节 人机系统的基本概念

第二节 机械的安全特性

第三节 人机功能分配

本章小结

复习思考题

第八章 人机系统的安全设计与评价

第一节 人机界面的安全设计

<<安全人机工程>>

第二节 作业环境的设计

第三节 安全防护装置的设计

第四节 人因事故分析的基本方法

第五节 人机系统安全与可靠性

本章小结

复习思考题

第九章 安全人机工程的实践与应用举例

第一节 工作空间设计

第二节 控制室的安全人机工程

第三节 办公室的安全人机工程

第四节 道路交通运输安全人机工程

第五节 煤矿矿井安全人机工程

本章小结

复习思考题

参考文献

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>