

<<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>