

<<安全人机工程学>>

图书基本信息

书名：<<安全人机工程学>>

13位ISBN编号：9787562520863

10位ISBN编号：7562520860

出版时间：2006-7

出版时间：中国地质大学出版社

作者：李红杰

页数：208

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>

## <<安全人机工程学>>

### 内容概要

人机工程学，是指应用人体测量学、人体力学、劳动生理学、劳动心理学等学科的研究方法，对人体结构特征和机能特征进行研究，提供人体各部分的尺寸、重量、体表面积、比重、重心以及人体各部分在活动时的相互关系和可及范围等人体结构特征参数；还提供人体各部分的出力范围、活动范围、动作速度、动作频率、重心变化以及动作时的习惯等人体机能特征参数，分析人的视觉、听觉、触觉以及肤觉等感觉器官的机能特性；分析人在各种劳动时的生理变化、能量消耗、疲劳机理以及人对各种劳动负荷的适应能力；探讨人在工作中影响心理状态的因素以及心理因素对工作效率的影响等。

本教材内容主要包括人机工程学概论、人体测量数据的处理与应用、人的感知与反应特征、人的心理特征、人的作业特征、显示器与控制器的设计与布局、作业空间与作业环境设计、人机系统总体设计、典型的人机系统设计以及人机工程学应用范例等内容。

本教材可用于安全工程本科教学，也可作为注册安全工程师培训和继续教育的参考书，还可供政府、企业等部门中安全生产领域的同仁参考。

### 作者简介

李红杰，男，1962—2004。

生前系中国地质大学安全工程系副教授，中国人类工效学学会人机工程专业委员会委员，武汉市爆破协会理事。

曾先后主持和参加了“水域地震勘探气体爆炸震源装置研制”、“可燃气体爆炸范围测试仪研制”、“气相导管起爆系统与高威力静态破碎研制”等多项科研工作，组织和参加了硃室爆破、深孔爆破、拆除爆破、地震勘探爆破等大量爆破工程的设计与施工，在国内外发表论文30余篇。

## <<安全人机工程学>>

### 书籍目录

第一章 概 论第二章 人体参数第三章 人的感知与反应第四章 人的心理特征第五章 人的作业特征第六章 显示器设计第七章 控制器设计第八章 显示器与控制器布局第九章 作业空间第十章 作业环境第十一章 人机系统设计与检查第十二章 安全人机工程学的应用参考文献

## <<安全人机工程学>>

### 编辑推荐

本教材内容主要包括：人机工程学概论、人体测量数据的处理与应用、人的感知与反应特征、人的心理特征、人的作业特征、显示器与控制器的设计与布局、作业空间与作业环境设计、人机系统总体设计、典型的人机系统设计以及人机工程学应用范例等内容。

本教材可用于安全工程本科教学，也可作为注册安全工程师培训和继续教育的参考书，还可供政府、企业等部门中安全生产领域的同仁参考。

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>