

<<人体工程学>>

图书基本信息

书名：<<人体工程学>>

13位ISBN编号：9787301213124

10位ISBN编号：7301213123

出版时间：2012-10

出版时间：北京大学出版社

作者：田树涛 编

页数：206

字数：311000

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>

## <<人体工程学>>

### 内容概要

田树涛编著的《人体工程学(艺术与设计类规划教材21世纪全国高职高专艺术设计系列技能型规划教材)》按照高职高专教学特点与需要进行编写,对人体工程学的基本理论做了系统而简明的介绍,对人体工程学使用知识进行了较为详细的阐述。

全书内容包括概述、人体测量与数据应用、人体动作空间、人的感知觉、人体运动系统、人体心理和行为习性、作业岗位与作业空间、人体工程学与家具设计、信息界面设计以及附录一人体工程学应用案例和附录二室内与家具设计的基本尺寸。

本书以人机环境系统的基础知识为出发点,全面、系统地介绍了人体工程学在室内设计和安全技术中的基本知识和概念,并通过实例介绍来诠释基本理论和设计方法。

《人体工程学(艺术与设计类规划教材21世纪全国高职高专艺术设计系列技能型规划教材)》既可作为高职高专院校室内设计专业、安全技术专业以及其他相关专业的教学用书,也可供从事建筑设计、环境艺术设计等领域工作的人员参考使用。

## &lt;&lt;人体工程学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 概述

- 1.1 人体工程学的学科命名及定义
- 1.2 人体工程学的起源与发展
- 1.3 人体工程学研究的内容
- 1.4 人体工程学的研究方法
- 1.5 人机关系与人机系统概述
- 1.6 人体工程学与室内设计

## 习题

## 第2章 人体测量与数据应用

- 2.1 人体测量的基本知识
- 2.2 人体测量中的主要统计函数
- 2.3 人体尺寸
- 2.4 人体各关节的活动角度
- 2.5 常用人体测量数据的应用
- 2.6 影响人体尺寸差异的因素
- 2.7 人体尺寸运用中应注意的问题

## 习题

## 第3章 人体动作空间

- 3.1 肢体活动范围
- 3.2 人体活动空间
- 3.3 居住行为与室内空间

## 习题

## 第4章 人的感知觉

- 4.1 感觉和知觉
- 4.2 视觉机能及其特征
- 4.3 听觉机能及特性
- 4.4 其他感觉机能及其特征

## 习题

## 第5章 人体运动系统

- 5.1 骨骼系统
- 5.2 肌肉系统

## 习题

## 第6章 人体心理和行为习性

- 6.1 外部空间中人的行为习性
- 6.2 个人空间
- 6.3 领域性
- 6.4 非理智行为的心理因素

## 习题

## 第7章 作业岗位与作业空间

- 7.1 作业岗位
- 7.2 作业空间分析

## 习题

## 第8章 人体工程学与家具设计

- 8.1 坐卧类家具
- 8.2 凭倚类家具的功能设计

## <<人体工程学>>

8.3 储藏类家具的功能设计

习题

第9章 信息界面设计

9.1 显示装置的类型与设计原则

9.2 显示仪表的设计

9.3 信号显示设计

9.4 操纵装置设计

习题

附录一 人体工程学应用案例

附录二 室内与家具设计的基本尺寸

参考文献

<<人体工程学>>

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>