

<<室内与家具设计人体工程学>>

图书基本信息

书名：<<室内与家具设计人体工程学>>

13位ISBN编号：9787122018076

10位ISBN编号：7122018075

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：程瑞香

页数：200

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>

<<室内与家具设计人体工程学>>

内容概要

《室内与家具设计人体工程学》结合室内家具设计，全面介绍了人体工程学的有关知识。包括人体尺寸，人体动作空间，各种家具功能尺寸设计，人的知觉、感觉与室内环境，人的行为心理与空间环境等。

《室内与家具设计人体工程学》叙述简明，内容实用，适用于作室内设计、家具设计及建筑装饰装潢专业的教材，对设计技术人员也有较强的参考价值。

<<室内与家具设计人体工程学>>

书籍目录

第一章 绪论 人体工程学定义 人体工程学的起源与发展 人体工程学的研究内容 人体工程学在家具与室内设计中的主要作用 思考题 第二章 人体测量与人体尺寸 人体测量学 人体尺寸影响人体尺寸差异的因素 常用人体尺寸在设计中的应用 思考题 第三章 人体动作空间 肢体活动范围 人体活动空间 居住行为与室内空间 思考题 第四章 人体力学 静态肌肉施力 提起重物 手力的出力 重心问题 思考题 第五章 桌台类家具功能尺寸设计 第六章 坐卧类家具功能尺寸设计 第七章 贮存类家具功能尺寸设计 第八章 人的知觉、感觉与室内环境 第九章 人的心理、行为与空间环境设计 参考文献

<<室内与家具设计人体工程学>>

章节摘录

插图：第1章 绪论1.1 人体工程学定义人体工程学是一门研究人与机械及环境的关系的科学，人体工程学又叫人机工程学或人机工效学，是第二次世界大战后发展起来的一门新学科。

一般来说，光凭“人体工程”（human engineering）的字义不足以表达其研究的内容，人体工程学在国外由于研究的方向不同，因而产生了很多不同的或意义相近的名称。

在美国称为“human engineering”（人类工程学）或“human factors engineering”（人类因素工程学）；而西欧国家多称为“ergonomics”（人机工程学或人机工效学）；其他国家大多引用西欧的名称。

“ergonomics”一词是英国学者莫瑞尔于1949年首次提出的，它由两个希腊词根“er—go”（即工作、劳动）和“nomies”（即规律、规则）复合而成，其本义为人的劳动规律。

由于该词能够较全面地反映本学科的本质，又源自希腊文，便于各国语言翻译上的统一，而且词义保持中立性，不显露它对各组成学科的亲密和间疏，因此目前较多国家采用这一词作为该学科的名称。

人体工程学在我国起步较晚，名称繁多，除普遍采用“人一机—环境系统工程”、“人机工程学”外，常见的名称还有：“人体工程学”、“人类工效学”、“人类工程学”、“工程心理学”、“宜人学”、“人的因素”等。

人体工程学是研究“人一机—环境”系统中人、机、环境三大要素之间的关系，为解决该系统中人的效能、健康问题提供理论与方法的科学。

为了进一步说明定义，需要对定义中提到的几个概念：人、机、环境、效能和健康，作以下几点解释。

人、机、环境三个要素中，“人”是指作业者或使用者，包括人的心理特征、生理特征以及人适应机器和环境的能力都是重要的研究课题。

“机”是指机器，但较一般技术术语的意义要广得多，包括人操作和使用的一切产品和工程系统。怎样才能设计出满足人的要求、符合人的特点的机器产品，是人体工程学探讨的重要问题。

在室内设计中“人一机—环境”系统中“机”的含义，主要指各类家具及与人关系密切的建筑构件，如门、窗、栏杆、楼梯等。

人与机的关系密不可分，主要表现在：人类为了实现某种目的，满足人类的某些需要而设计机器。

在设计、制造、使用、监视和维修等过程中，机始终受到人的制约和影响，机械的进步比人类要快得多。

二者不平衡的结果一方面机给人带来的负担增加了，使人类受到很大的影响；另一方面，人类也在左右和影响机械的性能。

<<室内与家具设计人体工程学>>

编辑推荐

《室内与家具设计人体工程学》由化学工业出版社出版。

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>