

<<设计中的男女尺度>>

图书基本信息

<<设计中的男女尺度>>

内容概要

《设计中的男女尺度》为世界各地的居民和不同人群提供了适合他们身体尺度条件、从事产品生产以及创造环境所必需的广泛关键信息资源。
本书包括200多幅图片、数字化设计工作单位需要的最新设计信息、符合国际通用标准的尺度以及很多相关资料。

<<设计中的男女尺度>>

作者简介

阿尔文·R狄里 (Alvin R. Tilley) (1914-1993)，从事人类工程学研究40多年的专家，被公认为世界人类因素研究方面最具有权威的专家之一。

狄里是书中全部数据的编纂者，《人体比例》一书的合著者之一，同时也是本书的前身《人体尺度》一书的主要作者。

<<设计中的男女尺度>>

书籍目录

前言序言 人类测量学 男人与女人的尺度 传统数据系统 人体扫描 人体建模软件 其他人类测量学软件 使用者的检验 结论人类因素：简史人体测量学，或男人、女人和儿童的测量 测量系统 抽样人口 测量 百分位数 人体的差异性 连接体系 穿着服装后的增加量 孩子们的学习与娱乐场所 插图 频率分布曲线 婴儿的测量尺寸 儿童的测量尺寸 少年的测量尺寸 男性的测量尺寸 女性的测量尺寸 人种群体之间的比例差异 男性与女性的头部测量尺寸 身体各组成部分的运动角度老年人 插图 老年人的测量尺寸不同类型的残疾人 插图 易辨认的符号 不同类型残疾人的触及要素 不同类型残疾人的设计细节 供不同类型残疾人使用的手动控制装置座椅 餐椅 通用的办公椅 座椅变化 供男女使用的计算机椅 供男女使用的标准操作台 插图 座椅的变化 视觉特征 供男性使用的计算机工作台 供女性使用的计算机工作台 供男女使用的标准操作台 男女站姿操作台居住空间考量 卧室 餐厅 厨房与浴室的布局 插图 卧室的尺寸 就餐区的尺寸 厨房和浴室的尺寸维修通道 整个身体 附属物 插图 维修通道（整个身体） 维修通道（附属物）工作与家庭中的安全因素 工厂 办公室 家庭 插图 为儿童设计时需要考虑的要素 楼梯与梯子汽车驾驶室 车辆座椅的常量 农业机械与工业设备 手部与脚部的控制力量 插图 车辆座椅的恒定因素 男女力量 足部尺度与踏板设计 农业与工业的人体测量学数据与座椅显示 圆形仪表盘和数字显示 圆形仪表盘和图形显示 电子显示 插图 模拟与数字显示手动控制 插图 男女的手部尺度 手部操纵控制 手控的操作方向环境 噪音 机械振动 人与机器的对比 运动 温度 化学伤害 辐射伤害及光谱 颜色 灯光附录 单位换算 缩写 人体工程学术语 插图 人体解剖平面与定位参考文献相关网站

<<设计中的男女尺度>>

章节摘录

序言 我很荣幸地受邀为《设计中的男女尺度》一书的修定版撰写序言，它是满足人们生产与环境需求的传统工具。

下面，我将《设计中的男女尺度》置于它代表的规则背景之中，简要讨论一下它的历史价值与重要性，并且描述一些在本书第一版出版后出现的阐述人类尺度主题的其他研究方法。

人类测量学 (Anthropometry) 人类测量学是对人体外形与尺度的研究，正如1995年约翰·A·罗巴克 (John A. Roebuck, Jr.) 所下的定义：“（它是一门）确立起实体几何学、质量性质和人体力量能力的度量科学和应用艺术。

这一名称起源于希腊语的‘人’ (anthropos)，意指人类；以及希腊语的测量 (metrikos) 一词。

” 依据史蒂芬·菲森特 (Stephen Pheasant) 1996年的研究，人体测量学的历史可以追溯到文艺复兴时期。

他引用了阿尔布雷特·丢勒 (Albrecht Dürer) 的《人类比例四书》 (Four Books of Human Proportions)，丢勒通过图例描述了各种各样的人体以及列奥那多·达芬奇 (Leonardo da Vinci) 的古典绘图。

但是，普遍认为：该领域起源于体质人类学 (physical anthropology) ——一门在19世纪出现的学科，它主要关注不同人种起源的人们之间的身体差异。

为体现出这种比较，必然要发展两套测量工具：通过个体获得的数据测量技术；将个体信息转换为概括性数据的统计学方法，从而捕捉到群体特征。

这样，由19世纪自然人类学家发展起来的大多数基本的人类测量学技术，我们今天仍在继续使用。

他们指明了如何能够限定身体的解剖姿态，允许在给定距离范围内进行持续的（例如可重复性）测量。

如果你曾努力地测量胳膊的长度，你会知道那不是一个小问题。

<<设计中的男女尺度>>

编辑推荐

200多张人体测量图表，完全详述了从儿童到老年人的“男女尺度”。依据国际通用标准满足不同人群的需要。提供了在温度、噪音、辐射、照明和其他环境条件下的人体要素数据。

<<设计中的男女尺度>>

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>