第一图书网, tushu007.com

<<人体工程设计理念与应用>>

图书基本信息

书名：<<人体工程设计理念与应用>>

13位ISBN编号：9787508478029

10位ISBN编号：7508478029

出版时间：2010-8

出版时间：水利水电出版社

作者：张帆　主编

页数：169

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

前言

目前有关人体工程学的各类教材和参考书非常多，但对于不同的学科和研究领域，在基础理论部分对不同的读者群的侧重点应是不同的。
《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》的特点为：　重在应用讲解，不在大篇幅的基础原理和复杂的研究过程　针对环境艺术设计、家具设计、工业产品设计等领域的特点，《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》没有把大量的篇幅放在基础理论的部分，只是将与以上设计领域相关的人体工程学的概念、理论等提炼出来，尽量以通俗易懂的语言并结合一定的实例讲述。
这构成了《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》的第1篇设计因素。
其中包括人的感觉、人的运动与姿态、人体测量、人的行为、人的心理及光、色与环境和家具等产品设计密切相关的6章。
而且每章并不过多地讲述很复杂的学科原理和研究过程，只将与设计有关的结论、数据、方法讲述清楚。
毕竟《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》的读者不是专业的人体工程学的研究者，而是利用人体工程学原理学习如何开展合理设计的人。
·重在实例实践，不在冗长的理论叙述和分析　《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》的第2篇设计分析则以实例分析为主，从家具设计、空间环境设计和无障碍设计3个方面，以图文结合的方式生动直观地阐述了如何利用人体工程学的方法进行设计。
对于从事和学习环境艺术设计和产品设计的读者来说，这样的讲述方式的可读性和实用性应该比大篇幅的理论讲解形式更好。
《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》的写作定位不是一本适用于各个学科的“万金油”，而是希望能为读者提供一本小巧、实用、针对性强的设计指南。
它可以作为从事建筑、室内、家具及工业设计的专业人员的设计参考书，也可以作为高等院校环境艺术设计、家具设计、工业设计等专业学生的教材及自学参考用书。
《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》各篇章编写工作由以下作者共同完成。
张帆：第1章、第2章、第3章、第6章、第7章和第8章。
吴珊：第4章、第5章和第9章。
陈净莲：第l章和第3章。
赵祯祥：第8章部分内容。
在《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》的编写过程中，北京林业大学家具设计与制造方向的学生王璇、柯清、赵鑫、舒建平、寇文亮等也参与了部分图片的搜集及整理工作。
感谢北京林业大学材料科学与技术学院家具教研组主任张亚池老师为《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》作主审并写序。
感谢中国水利水电出版社的淡智慧编辑在《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》编写过程中所付出的辛勤劳动。
最后，真诚地希望《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》可以为环境艺术设计、家具设计、工业产品设计等领域的专业人员、教师和学生们提供有益的参考和帮助。
对于书中的错误和不妥之处，也恳请读者批评指正。

内容概要

本书将人体工程学的基础理念、方法与实际设计应用紧密结合，没有按照传统教材过于偏重理论的写作方式，而是立足于实例，力求理论与实践兼顾。
本书分为2篇，第1篇设计因素中精选出了人体工程学中与设计最密切相关的一些设计因素，对其进行了深入浅出的分析。
第2篇设计分析则从产品、家具、室内、景观、无障碍设计等角度，以图文结合的方式对实际的设计实例进行分析和评述。
通过对实例的探讨，生动直观地阐述了如何利用人体工程学的方法进行设计。
　本书是一本信息量大且实用的设计指南类书籍，可以作为从事建筑、室内、家具及其他工业设计的专业人员的设计参考书，也可以作为高等院校环境艺术设计、工业设计等专业学生的教材及自学参考用书。

书籍目录

序前言引言第1篇 设计因素　第1章 人的感觉　1 视觉　2 听觉　3 肤觉　4 嗅觉与味觉　第2章 人的运动与姿态　1 骨骼与肌肉　2 人的活动空间与作业域　第3章 人体测量　1 人体测量的内容　2 人体尺寸分类　3 人体尺寸差异　4 百分位　5 人体尺寸数据的运用原则　第4章 人的行为　1 人的行为习性　2 人际行为与人际距离　第5章 人的心理　1 心理空间　2 心理学测量评价方法　第6章 光与色　1 光环境　2 色彩环境第2篇 设计分析　第7章 家具设计　1 坐卧类家具的人体工程学设计及实例分析　2 凭倚类家具的人体工程学设计及实例分析　3 储存类家具的人体工程学设计及实例分析　第8章 空间环境设计　1 住宅空间的人体工程学设计及实例分析　2 商业空间的人体工程学设计及实例分析　3 办公空间的人体工程学设计及实例分析　4 展示空间的人体工程学设计及实例分析　5 景观的人体工程学设计及实例分析　第9章 无障碍设计　1 无障碍设计的原则与标准　2 无障碍设计实例分析参考文献

章节摘录

“ 领域性 ”还能保证人们具有独处的个人空间，以保证具有一定的私密性。
“ 领域性 ”可以使人心情放松，更有控制力，例如学生在比较熟悉的环境中考试容易发挥正常，士兵在自己的领土作战比较勇敢等。
与“ 个人空间 ”的区别是，“ 领域性 ”并不表现为随着人的活动可移动的特点，它倾向于表现为一块个人可以提出某种要求的“ 不动产 ”，私自“ 闯入者 ”会使人感到不快。
领域性在日常生活中是常见的，如办公室中自己的位子、住宅门前的一块区域。
在许多家庭里，一家之主会拥有一个固定的座位，别人不会随意占用。
人类还会使用一定的标记来表明自己对某一区域的占用。
例如人们在图书馆中占座位，常常使用个人的某件物品，这种方式通常是有效的。
如果人的领域被他人侵犯，人们是否会采取相应的防卫措施呢？
这要随他人对这个领域价值的认知来界定。
例如私自侵入私人住宅被视为非常严重的犯罪行为，而占用他人用书本标记的图书馆座位则不一定引起严重的冲突。
2心理学测量评价方法　　心理物理学中有一句名言：任何存在的事物，不论它是痛感的强度，还是对金钱的态度，都是以某种量的方式存在着的。
那么以某种数量方式存在的任何事物都可以测量。
心理测量法，是运用一套预先设定的标准化问题或量表来测量某种心理品质的方法，如果不是标准化问卷就应称为调查而不是测量。
心理测量有两个重要的特点：一是使用一定的测量工具；二是测量结果用数值表示，即量化。
2.1问卷调查法　　问卷调查法是心理学研究中运用最广泛的研究方法之一。
它是通过书面方式，根据严格设计的题目或问题向研究对象收集资料和数据的一种方法。
可以说，问卷的形式是一份精心设计的问题表格，用来研究人们的心理特征、行为和态度等。
调查问卷的类型　　封闭式调查问卷　　封闭式调查问卷——被测试者只需要从预先给定的答案中根据自己的情况选择一个或几个合适的答案。

媒体关注与评论

《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》的编写者不仅编写过多本相关专业教材，也曾编译过一些外版相关书籍，并曾旅居国外进行访问交流，这些不可多得的经验将国内、国外的先进设计理念都自然融入《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》，使《设计专业实践指导规划教材：人体工程设计理念与应用》传递的信息更为实用也更为新鲜。

——编辑推荐

编辑推荐

《人体工程设计理念与应用》不同于寻常的人体工程学教材，几位编写者集多年的教学经验，从学生能够接受的角度出发，将与设计领域相关的人体工程学的概念和理论予以提炼.以通俗易懂的语言对精选实例进行讲解，可谓既理论系统又易教易学。
同时，《人体工程设计理念与应用》还可以让读者直接拿来用作设计时的参考工具书，简化了学以致用的过程。

第一图书网, tushu007.com

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