第一图书网, tushu007.com

<<行为参数>>

图书基本信息

书名：<<行为参数>>

13位ISBN编号：9787807463795

10位ISBN编号：7807463791

出版时间：2009-6

出版时间：广西美术出版社

作者：石林，郁波 编著

页数：143

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

第一图书网, tushu007.com

前言

我们生活在一个工业产品充斥的世界之中。
在现代社会，人类已无法摆脱工业产品而生活。
工业设计是工业革命的产物。
工业设计从威廉·毛里斯发起的“工业美术”运动开始，经过包豪斯的设计革命，至今已有百余年历史。
在漫长的历史发展进程中，工业设计为创造人类新的生活方式、满足人类的生活需求、推动社会进步、提高人类的生活质量作出了积极的贡献。
国际工业设计协会（International Council of Societies of Industrial Design，简称ICSID）在1980年的巴黎年会上对工业设计作了一个修正的定义：“就批量生产的产品而言，凭借训练、技术知识、经验及视觉感受，而赋予材料、结构、构造、形态、色彩、表面加工和装饰以新的品质和规格，叫做工业设计。
根据当时的具体情况，工业设计师应在上述工业产品的全部侧面或其中几个方面进行工作，而且当需要工业设计师对包装、宣传、展示、市场开发等问题的解决付出自己的技术知识、经验以及视觉评价能力时，也属于工业设计的范畴。
”简言之，工业设计是工业化大批量生产的产品设计。
工业设计的定义随着时代的进步不断修正，工业设计的领域也随之不断扩大和外延。
一些发达国家不只是把汽车等三维立体物的设计作为工业设计，还把工程业机器、视觉传达、环境设计、城市规划、染织、服装、日用品等都列入工业设计的范畴。
因此，工业设计逐渐成为人文、社会和自然科学相结合的学科。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是“工业设计人机工程学教程中国高等院校工业设计教程”之一，全书共分6个章节，主要对人机工程学的基础知识作了介绍，具体内容包括人体测量学人机参数、人体生理学人机参数、人机界面设计参数、作业环境人机参数等。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

石林，1979年生于安徽，2002年毕业于江南大学设计学院工业设计专业，2002年2月至11月任职于合肥安迪健身器材有限公司设计部，2007年南京农业大学人文学院公共管理（文化与艺术方向）研究生毕业，现为合肥学院艺术设计系教师。

书籍目录

第一课 概述 第一讲 人机工程学的概念 第二讲 人机工程学的发展 第三讲 人机工程学研究内容 第四讲 人机工程学的研究方法与理论基础 第五讲 人机工程学与工业设计第二课 人体测量学人机参数 第一讲 人体测量学概述 第二讲 人体尺寸测量的分类 第三讲 人体测量的仪器和方法 第四讲 常用的人体测量数据 第五讲 人体测量数据的应用 第六讲 基于人体测量学的二维人体模板第三课 人体生理学人机参数 第一讲 人体感知 第二讲 视觉、听觉的生理参数 第三讲 其他感觉的生理参数 第四讲 神经系统的生理参数 第五讲 运动系统的生理参数第四课 人体心理学人机参数 第一讲 心理学基础 第二讲 疲劳与人为差错 第三讲 消费心理学第五课 人机界面设计参数 第一讲 显示装置设计 第二讲 视觉显示设计 第三讲 听觉显示设计 第四讲 操纵装置设计第六课 作业环境人机参数 第一讲 作业空间设计人机参数 第二讲 作业环境主要人机参数 第三讲 家具设计人机参数 第四讲 使用工具设计人机参数

章节摘录

人机工程学的形成阶段发生在20世纪的两次世界大战时期，这个时期的重要背景是需要大量的军需品，飞机等比较高端的机器普遍使用。
这个时期以二战为分界点分成两个不同观念的阶段：　　第一阶段先是一战至二战前的军需品制造。
各国的工厂加班加点、劳动强度大，但是工作的都只是妇女和非熟练劳动力，所以工作效率一般不高。
为了解决这个问题，英国还专门成立了疲劳研究所，研究减轻疲劳的对策；美国为了合理使用兵力资源，进行大规模的智力测验，挑选适合的人去做一定的工作，员工的选拔和训练工作在当时受到重视，得到广泛的应用，因此心理学受到大家的重视，许多国家都成立了心理学研究中心。
　　这个时候的人机工程学大量研究心理，侧重心理学方面，因而这个阶段的人机工程学大多称为“使用实验心理学”，人机关系的特点是以机器为中心，通过选拔人和训练人，让人去适应机器。
虽然这种方法在一开始取得成效，但是随着机器难度的增加，人们越来越难适用。
　　第二阶段是二战时期的军事领域中“人的因素”的研究和应用。
在这之前，人们已经大量普遍采取了人适应机器，以机器为中心改变、训练人的观念，完全忽略了人的自身能力、自身因素和人的适应极限。
但是随着不断涌出的新式武器、创新工具，人们渐渐无法适应这些复杂、高性能的机器，依靠训练无法改变当时的状况，操作失误的现象不断增多。

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