

<<工业设计心理学>>

图书基本信息

书名：<<工业设计心理学>>

13位ISBN编号：9787040130584

10位ISBN编号：7040130580

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社图书发行部（兰色畅想）

作者：李乐山

页数：312

字数：380000

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>

<<工业设计心理学>>

前言

迄今为止，工业设计领域的设计方法仍然遵循着主要源于手工业时代的“以技术为本”和“以机器为本”的设计思想，这种设计思想很难解决当前科学技术提出的大量新问题，还容易导致一些社会问题和心理问题。

为了解决这些问题而提出的“以人为本”和“对用户友好”的设计思想逐渐为人们所关注和重视。

这一设计思想的核心就是要把心理学和社会学的有关知识和方法应用到工业设计中去。

本书作者曾系统研究了人本心理学、动机心理学、认知心理学、社会心理学和实验心理学，并与国际著名心理学家D6ner、Kuhl等人进行过交流。

在此基础上，提出了目的需要和方式需要，建立了知觉行动模型、技能行动模型和认知行动模型，创立了非理性用户模型以及交流模型和理解模型等。

本书包含了作者的许多研究成果，核心内容是非理性用户模型和用户调查方法。

参与本书编写和润色工作的还有何连英、李菲、徐宁、雷娟、皇甫夏露、张帆、李爽等人。

在此，对他们表示感谢。

本书由湖南大学何人可教授审阅。

审阅人提出了许多宝贵意见和建议，在此表示衷心的感谢。

由于本人水平和学识有限，书中难免存在缺点和不足之处，衷心期待读者批评指正。

<<工业设计心理学>>

内容概要

本书针对传统工业设计以技术为本和以机器为本所带来的种种弊端，详细阐述了以人为本的设计思想和方法，以期推动国内工业设计人才培养质量的进一步提高。

本书以心理学和社会学基本知识和理论为基础，结合现代科技和人们心理行为的变化特点，注重创新，在用户调查方法、建立用户模型、用户界面设计等方面提出了独特的观点或理念，有助于读者把握现代工业设计的发展特点和趋势，掌握实用的设计方法。

本书适合工业设计专业以及计算机专业、机械工程及自动化专业、电信专业的本科生和研究生使用，也可供相关专业的教师、研究人员和设计人员参考。

<<工业设计心理学>>

作者简介

李乐山，教授（博导），1945年生于四川乐山，1963年毕业于西安中学，1968年毕业于西北工业大学。
1989年初赴德国，曾在西门子公司、联邦物理技术研究院、布伦瑞克艺术造型大学从事研究、开发和教学工作，是德国设计学第一位博士。
1999年至今，就职于西安交通大学工业设计系。

<<工业设计心理学>>

书籍目录

绪论

第一节 心理学概述

第二节 心理学的应用范围

第一章 使用动机与操作行动

第一节 用户的价值概念

第二节 用户的需要

第三节 社会核心价值观念对使用心理的影响

第四节 用户的操作行动

第五节 能力

第六节 使用动机调查

第二章 知觉与知觉行动

第一节 知觉

第二节 注意

第三节 用户的知觉特性

第四节 知觉行动

第五节 技能动作特性

第六节 技能行为

第七节 汽车驾驶行为

第八节 汽车驾驶思维工作量模型

第九节 手动操作产品设计

第三章 认知与认知行动

第一节 认知

第二节 记忆

第三节 知识表达

第四节 思维

第五节 探索发现式思维

第六节 含义与理解

第七节 词语和图标设计及常见的问题

第八节 规则行为与知识行为

第四章 专题研究

第一节 行动组织与学习操作

第二节 意志

第三节 用户的出错类型的原因

第四节 设计引起的用户出错

第五节 用户模型

第六节 设计调查

本书结论

附录 设计调查方法

参考文献

章节摘录

绪论第一节 心理学概论一、什么是科学为什么要提出这个问题？

因为在具体研究中经常会出现一个问题：“心理学是不是科学？”

“如果心理学是科学，为什么它的研究方法与物理化学不一样？”

由于价值观念不同，科学在各国的含义和范畴是不完全一致的。

按照英国的传统，物理、数学、化学、生物、地学等等被认为是科学。

准确说，这是自然科学的概念。

机械工程、电子技术、计算机技术是不是科学？

这些技术在德国被看作是技术科学，然而在英国并不被看作是科学，因为英国传统认为只有自然科学才被看作是科学。

那么社会学、心理学是不是科学？

这些问题引起了许多人思考，并尝试对科学下了许多定义。

例如，1951年康南特（Solso&Johnson, 1989）把科学定义为“相互联系的一系列的概念和概念性体系（sehenles），它的发展是作为实验和观察的结果，并且对进一步实验与观察是有效的。

”这就是说，通过观察和实验，尝试去确定什么因素与什么结果有关系，然后将这些“事实”被放入概念性体系中。

这些体系（或理论、或模型）是尝试性的，用它可以某个角度去描述或关联事实。

发现新信息后，又会建立新的概念性体系。

简单说，科学是系统的知识体系。

有些科学定义强调科学的动态特性，强调寻找和发现新事实，发现新理论（新解释）。

如用爱因斯坦的相对论取代牛顿的相关理论。

各种科学都具有自己特定的假设前提、科学方法和判断标准。

一般自然科学的方法中对宇宙万物结构有一些基本的假设前提：自然是按照某种确定的规律来构成的，这些规律支配着它的运行。

这些规律可以被观察到，一般的特性可以被发现，从这些观察可以得出一般性原理或模型。

在其他地方按照同样条件也可以观察到类似的现象，得出类似的结果，且得出的自然规律是可靠的。

换句话说，自然科学强调实验客观、建立描述（理论）、结论可验证和知识的系统性。

<<工业设计心理学>>

编辑推荐

《工业设计心理学》是由高等教育出版社出版的。

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>