

<<产品形态语义设计实例>>

图书基本信息

书名：<<产品形态语义设计实例>>

13位ISBN编号：97871111109297

10位ISBN编号：7111109295

出版时间：2002-10

出版时间：机械工业出版社

作者：陈慎任，马海波著

页数：164

字数：195000

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>

<<产品形态语义设计实例>>

前言

工业设计学科是科学技术与美学艺术高度整合的学科，它要求以科学的思考 and 艺术的陶冶为基础，对学生进行创造力的培养和训练。

工业设计是综合技术、经济、社会、生态环境等诸多因素的创造性活动。

它涉及产品技术功能、材料、结构、工艺和人—机—环境的关系等因素；涉及市场、经济、文化、美学等领域；涉及生理学、心理学、社会学、经济学等学科，这些理论早已经被设计界和设计教育界所认同。

本书要提出的是对以上诸多因素通过何种形式，如何综合及如何表达的问题，是对工业设计本身基础性的研究。

工业设计的最终载体是产品形态，产品形态综合体现了以上各种因素的内容。

这种体现是通过产品形态语义来表达的。

设计就是要通过形态反映产品的上述诸多因素的语义内涵。

设计要解决的问题就是产品形态的语义表达，使产品形态准确地、生动地表达产品应有的语义内涵和品质。

本书围绕产品形态语义表达这一命题展开对产品形态、形态语义的表达以及语义表达的认知心理进行研究。

在设计教学中，产品形态语义表达一直是教学的重点和难点。

产品形态语义学应该是工业设计专业的重要基础理论课程。

对接触西方现代、后现代设计和当代艺术较少的理工类学生，如何使他们较快地适应现代设计教学课程，学会准确、鲜明、生动地表达设计对象，准确传递产品的形态语义信息是非常重要的。

《产品形态语义设计实例》是作者从自己近年设计的作品中选择七十件实例撰写的设计心得。

围绕产品形态语义这一基础理论，通过产品形态语义的认知、功能、市场、审美、文化风格等篇章进行设计实例教学。

在揭示产品形态语义表达的要求和规律上作了有益的尝试。

<<产品形态语义设计实例>>

内容概要

本书是为结合设计实例教学而编写的工业设计理信纸教材。

系统地介绍了产品形态语义这一基础理论。

其内容包括：产品形态语义的认知心理、产品语义的表达要求、产品形态的功能语义、产品形态的市场语义、形态语义的感知、情感、风格、文化等内容。

作者从近年设计的众多作品中及教学实践的学生作业中精选了七十个设计实例。

每一个设计实例都从产品形态语义的某一侧面入手，引出一些设计原理、呈出一篇设计心得。

七十篇设计心得囊括了产品形态语义理论的各个方面。

本书系统性强、理论涵盖面宽、图文并茂，无论对工业设计专业的学生还是从事工业设计实践的工程技术人员都有一定的使用参考价值。

<<产品形态语义设计实例>>

作者简介

陈慎任，男，1946年生，广东澄海市人，副教授，现任上海理工大学艺术设计学院副院长，工业设计专业带头人，中国机械工程学会工业设计分会常务理事，上海工业设计促进会常务理事，中国工业设计学会资深会员。

马海波，男，1974年生，辽宁沈阳人，1998年毕业于同济大学工业设计系，现任上海理工大学艺术设计学院工业设计系主任，上海工业设计促进会会员。

<<产品形态语义设计实例>>

书籍目录

前言 认知篇 1.产品语义是人们实践认识的形态符号——臭氧床单位消毒机 2.产品形态是多种语义的复合——实时荧光定量基因扩增仪 3.产品形态是语义表达的要求——英文打字机 4.形态语义定位要符合人们的认知习惯——臭氧消毒水龙头 5.原创性语义最可贵——智能回单管理系统框 6.产品形态语义新与旧的度——电子天平 7.产品功能语义的认知心理——聚焦式肿瘤消融机 8.设计创新的生活方式——红外电放控制仪 功能篇 9.产品功能语义的内涵——多功能治疗车 10.产品形态语义应准确反映产品功能——台式碎纸机 11.形态反映功能——气体文件消毒柜 行业功能 12.大型医疗器械的功能语义特征——X线定位体外冲击波碎石机 13.化工设备的功能语义特征——智能化生物发酵器 14.大型纺织机械的功能语义特征——GA125系列分批整经机 15.观光旅游电动车的功能语义特征——四座电动车 16.空气压缩机的功能语义物征——FSTA-80型空气压缩机 17.精密测量机械的功能语义特征——三维坐标测量仪 18.大型广告彩色打印机的行业功能语义——广告彩打印 操作功能 19.方便操作的认知功能语义——低频治疗仪 20.创造全新的操作功能语义——木工弹线墨斗 21.创造具有人情味的办公环境——热敏文件装订机 22.人性化设计的产品语义——高压氧气治疗舱 23.技术、行为、空间审美语义的多元化——数字式多功能X光机 材料、工艺、结构 24.从内到外、再从外到内的反复完善——滚珠轴承声检仪 25.设计师必须掌握产品的材料工艺——骨质疏松磁疗椅 26.产品形态的流行性与材料成形工艺——GCXD——2002内窥镜全自动清洗消毒仪 27.工艺精确、严密的产品形态语义——FT200高精度全自动电子天平 市场篇 流行性 28.流行是一种很综合的形态语义——胎儿心电图仪 29.产品形态语义应有鲜明的市场特征——腔道碎石机 30.产品形态必须反映市场流行趋势——电子分析天平 企业特征 企业策略 审美篇 生命知觉 运动知觉 情感 修辞风格篇 参考文献

<<产品形态语义设计实例>>

章节摘录

插图：将环境、运动及人们的行为过程等因素导入艺术领域，是后现代艺术的主要特征。

导入环境因素的艺术，我们称之为装置艺术、地景艺术，其代表人物有唐·贾德、露易丝、卡巴乔夫、克里斯托等；导入运动因素的艺术，我们称之为运动雕塑、动态装置，其代表人物有卡尔德、里基、让·雅克等；导入人们的行为过程，我们称之为行为艺术、视像艺术、习俗艺术，其代表人物有伊夫·克莱因，马·巴尔尼，杰夫·昌斯等。

当今的艺术导入以上因素后，再加上文化、历史等背景的影响，艺术由此突破了传统的现代主义界限，而进入多元的后现代艺术境界，使艺术变成一种动态的、具有参与性的、情感化的效果，犹如舞台戏剧场景，光彩夺目，其艺术感染力、视觉冲击力和观赏性前进了许多。

多元因素的综合，这一理念在当今设计中同样很重要。

产品设计从来不排除以上因素，因为任何产品都不能离开消费者的使用环境和使用的行为过程而单独存在。

设计的任务就是把这多元因素进行全面的综合、协调，从而把它们组织整合成一种合理、开放、光彩悦目、具有体验性过程的场景。

这一台数字式多功能x光机，在考虑造型设计时，就特别注意如何把产品、病人、医生、治疗室和治疗中病人的行为过程，血管仪运动的轨迹，灯光等多元因素，组合成一出光彩夺目的、具有戏剧舞台效果的场景，赋予人们一种人性化和高科技美感。

<<产品形态语义设计实例>>

编辑推荐

《产品形态语义设计实例》：上海市普通高等学校教材,普通高等教育机电类规划教材

<<产品形态语义设计实例>>

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>