

<<工业设计>>

图书基本信息

书名：<<工业设计>>

13位ISBN编号：9787501965380

10位ISBN编号：7501965382

出版时间：2009-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：王效杰

页数：403

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

2007年2月13日, 中国国务院温家宝总理就中国工业设计协会朱焘理事长递交的《关于我国应大力发展工业设计的建议》做出重要批示: 要高度重视工业设计。

《商业周刊》(Business Week) 页面主编布鲁斯·努斯鲍姆(Bruce Nussbaum) 先生在2005年第8期《商业周刊》“2005年度最佳产品设计”的文中这样说道: “人们在20世纪90年代谈起创新的时候, 总会突出技术的重要性。

然而今天人们谈起创新时, 则更多关注的是设计。

在面对五花八门的选择不知如何是好时, 消费者往往把设计当成新的区分标志。

在无数的类似产品和服务中, 设计是能使人‘眼睛一亮’的重要因素。

面对激烈的全球竞争, 管理者正开始借助设计创新来实现企业的健康发展, 同时获取新收益并扩大利润。

由此可见, 产品创新设计在新世纪人类生活与工作的重要作用。

”2006年第1期美国《商业周刊》封面唯一的标题——“中国设计”极为醒目。

刊内发表了大卫·洛克斯(David Rocks) 先生8个版面的封面文章, 全面概述了全球品牌产品与中国工业设计的现状与趋势, 集中论述了“产品设计中心”等问题。

经过二十余年的发展历程, 中国工业设计已经从萌芽阶段发展到今天快速成长的阶段, 中国工业设计已经完成其发展的初级阶段, 正向着成熟、稳定和国际化方向发展。

今天的中国工业设计不仅在消费电子产品、家用电器、通讯产品等行业表现出它从未有过的、独有的作用和显著的魅力, 而且它的设计作用还在一些领域初露锋芒, 如医疗产品、机电产品、家具、交通工具等竞争激烈的行业。

回顾二十余年来中国工业设计产业的历程, 我们看到工业设计在近几年里伴随中国经济的发展而较快地成长起来。

如珠江三角洲地区, 其工业设计发展较早, 由于受香港地区、台湾地区及海外影响, 其产业规模较大, 产业链较为完备, 珠江三角洲地区较早地开始注重“广货”形象, 一些工业设计专业机构应市场需求应运而生。

据统计, 仅广州市, 现有工业设计及相关机构有二百余家, 深圳市约有四百余家。

再如以上海为龙头的长江三角洲地区, 进入新世纪, 该区域工业设计产业应市场需求也快速发展起来。

据统计, 长江三角洲地区新生的工业设计相关机构估计近一百余家。

这期间, 国外诸多专业工业设计机构数量也在中国内地有显著增加。

除两大三角洲地区外, 我国其他大型城市及沿海开放城市, 工业设计专业机构也在萌发和成长, 如北京、青岛、天津、武汉、重庆、成都等地。

内容概要

通过本书稿的相关论述,让读者较清晰地认识各种设计问题,并能帮助读者掌握问题的实质,告诉读者如何去应对、解决这些问题,给读者提供较为丰富的参考方法、设计思想及信息,尤其是通过案例的分析,帮助读者进一步明晰解决问题的思维与方法;同时帮助读者预见将来可能遇到的设计问题及其解决策略。

最后,希望本书对国内工业设计的现在及将来可以产生积极的有益影响。

本著作写作来源 1.通过回顾本人经历的十几年工业设计实践经验,总结了亲自操作的200余项设计项目,运用部分成功与失败的亲身体会来总结和回答各种设计问题并努力给出解决方法。

2.通过回顾本人十余年的工业设计教育经验,集合学生们所遇到的和表现出的问题,试着给出自己的解决思想与方法,使书稿内容更好地面对广大青年设计师与在校师生。

3.通过对深圳地区工业设计市场的调查分析,以及访问本地区工业设计企业,力图从客观角度来解剖设计问题及其性质,并试着提出解决方法。

4.通过对典型个案的分析,深入对问题的认识,展开问题的解决策略。

另外,企业界和教育界的多位朋友对我在写作中以案例形式回答设计问题提供了重要帮助,在此表示感谢。

5.通过在英国的考察和在悉尼做访问学者期间的研究,从设计教育、设计研究、设计政策、设计应用、设计管理等方面认识国际工业设计现状中的优势与问题,探索国际工业设计发展的主流与趋势,为我国工业设计的发展提供参考。

6.在本人写作中,对两本著作进行了认真阅读,一本是红点设计奖(Reddot Award)执委会总裁彼得·扎克(Peter Zec)先生送我的《德国设计标准》(German Design Standard),另一本是德国学者伯恩哈德·布尔德克教授撰写的《设计历史、理论和产品设计》(History, theory and practice of product design)。

本书的部分设计观点和理论借鉴于些。

作者简介

王效杰，工业设计学硕士、副教授。

在深圳历任设计公司总经理、设计总监、设计总顾问、工业设计研究所所长、艺术设计学院副院长。自1995年至今，发表论文15篇，出版著作7部，成功主持国内外企业产品设计项目110余项，主持政府与国家行业组织大型项目3项。

<<工业设计>>

书籍目录

趋势篇 第一章 今日全球工业设计概况 第一节 全球化现状 第二节 各国现代工业设计发展概况 第二章 工业设计发展趋势 第一节 从产品设计到企业设计 第二节 从设计管理到设计战略 第三节 现代建筑与现代工业设计 第四节 概念设计与趋势研究 第五节 数字技术引导的工业设计趋势 第六节 从需求设计到体验设计 第七节 面向环境的可持续发展型设计 第八节 从数字时代到生物时代的工业设计 第九节 数字时代中国的工业设计发展趋势策略篇 第三章 设计中的人文理论及其功能 第一节 设计中的认识论 第二节 符号语义学与现代工业设计 第三节 现象学与现代工业设计 第四节 诠释学与现代工业设计 第五节 发展中的设计方法 第六节 关于设计学科理论 第七节 设计的传达功能 第八节 设计的形式美学功能 第九节 设计的标识功能 第十节 设计的象征功能 第四章 设计环节策略 第一节 设计思考与环节策略 第二节 调研与定义问题策略 第三节 设计定位策略 第四节 创意草案策略 第五节 设计环节推动策略 第六节 设计软件综合运用策略 第七节 设计工作中的问题及其对策 第八节 设计方案的表达及其对策 第九节 设计方案的验证及其对策 第十节 设计方案的评价与确认及其对策 第五章 设计管理策略 第一节 什么是设计管理 第二节 设计研究的管理 第三节 设计策划 第四节 设计组织管理 第五节 设计中的沟通 第六节 设计项目管理 第七节 设计项目管理控制 第八节 委托设计管理 第九节 设计商务管理 第十节 设计项目经理 第六章 产品创新设计策略 第一节 概述 第二节 将设计创新作为企业战略工具 第三节 设计创意资源及其使用策略 第四节 形式创新设计策略 第五节 功能与技术整合创新设计策略 第七章 美学设计策略 第八章 工业化设计策略 第九章 设计中的商业化策略 第十章 中国工业设计产业发展的策略问题插图参考文献

<<工业设计>>

章节摘录

第一章 今日全球工业设计概况 第二节 各国现代工业设计发展概况 一、英国的现代工业设计 (1) 英国工业革命时期的产品设计 英国作为最老牌的资本主义国家,早在18世纪下半叶,就率先开始了自己的第一次工业革命(也称为产业革命),自此掀开了人类历史发展的新纪元。苏格兰人詹姆斯·瓦特(James Watt, 1736~1819)完善出具有实际功用的高效能蒸汽机,标志着工业革命的开始。

蒸汽机的出现改变了人类亘古不变的动力使用模式。

这种蒸汽机最初被用来提高纺织行业的生产效率,后来逐渐被应用到运输领域(包括火车、轮船和汽车),也大大提高了造纸、玻璃、陶瓷、金属等工业品的产量。

工业革命对整个类产生了深远的影响,动力的革新推动了生产力的提高,进而改变了生产关系,新的政治体制应运而生。

从英国开始,逐渐蔓延到整个欧洲、北美,直至世界各地。

这种激烈的变化通过新物品的不断出现,影响了整个人类社会的生存环境、政治格局,以及个人的具体生活方式等方方面面。

工业设计是工业革命的产物,因而英国也被称为现代设计的发源地。

早期工业革命时代的产品及其造型设计是在变革与混乱中发展的。

新的材料、技术、生产方式在物品制造中被推广应用,在人们的生活中与传统的手工业品的形式和风格形成矛盾与冲突,陷入“风格”的彷徨之中。

早期的产品虽开始使用机械生产,但其样式仍然是遵循传统,也就是当时流行的新古典主义风格,机械产品的装饰化成为当时工业产品的主要特征。

这些均不符合机器生产的特征,因而制造出丑陋的东西,并遭人非议在所难免。

英国魏德伍德(Wedgwood)装饰陶瓷公司在18世纪间成立。

受工业革命的影响,魏氏一方面采用陶瓷生产中的新技术,致力于将陶瓷的手工生产转变为规模的工业化生产,减少产品生产过程中的不确定因素;另一方面,大胆进行陶瓷产品造型设计的创新,大量使用模具,这样,使得模型设计师的重要性大大提高,也使设计师成为一种专门职业而受到重视。

经过努力,魏德伍德成为了英国陶瓷和玻璃产品设计的典范,并在1997年超越了他的主要竞争对手罗森塔尔(德国),成为了世界上最大的陶瓷生产商。

当今,魏德伍德在众多领域中依旧是世界潮流的引领者。

.....

<<工业设计>>

媒体关注与评论

亲历的设计经验与教育理念，将为我们的设计之路提供借鉴与参考 --北京科技大学机械工程学院工业设计系 郑阳
当前工业设计领域难得的理论书籍 --河海大学工业设计系主任 于东玖
将工业设计纳入全球化大背景中，回顾与分析，探究背后的根源，找寻潜在的规律，从而使读者能更为宏观地深刻地了解工业设计的概念以及工业设计在社会生活中所起的作用 --清华美院 马赛

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>