

<<工业设计师必备的基本技能>>

图书基本信息

书名：<<工业设计师必备的基本技能>>

13位ISBN编号：9787111262848

10位ISBN编号：7111262840

出版时间：2009-3

出版时间：机械工业出版社

作者：闫卫

页数：170

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>

<<工业设计师必备的基本技能>>

前言

中国作为全球的重要生产基地，其加工能力毋庸置疑。

近十年来，本土品牌的工业产品在设计和质量上有了很大提高，设计文化越来越受到重视，但就整体而言，中国的工业产品设计在国际上还没有取得与其文化传统相当的地位，中国的产品设计水平还需进一步提高。

大量的中国元素成为世界设计文化的热点，但也往往是浅层次的堆砌与罗列，中国博大精深的优秀文化传统需要在各种设计中得到原汁原味的体现，这是中国设计师的责任，也是机遇。

从文化到设计再到具体的产品，审美是其灵魂。

产品设计师应该在掌握专业技能之上具有较高的审美能力，各种元素的应用要服从于产品整体美的把握。

工业设计是一个复杂而完整的过程，一个成功的产品设计师应该居于导演的地位，需要各个环节的协调配合。

良好的沟通是工业产品设计水平得以提高的关键，本书中一系列完整的设计程序和方法是全球通用的设计语言，可以建立一个较为理想与通畅的标准设计语境。

工业设计师的工作首先以完成一具体产品为主，本书精准而全面地诠释出产品设计的各个方面，注重程序的科学与效率。

先进的设计理念与最终完成效果取决于设计师的综合能力，不同产品对设计师的要求也不一样。

随着人类科技水平的提高，对产品完美程度的追求，需要设计师对产品进行长期而深入的研究，通过一次次改进设计，使一个成功的产品成为经典，从而在文化和商业上拥有强大的生命力，譬如MINI COUPER的再生和APPLE IPOOD的长盛不衰。

在学校所受到的严格审美和造型能力训练只是提供了一个从业基础，而实际工作中遇到的问题要具体而繁琐得多。

设计师要灵活而清醒地分析问题，掌握问题的本质，与生产销售的各个环节做好沟通工作，以纵观全局的视角来解决问题。

由于受到各种具体技术指标和功能需求的限制，工业产品设计有时像带着镣铐跳舞，只有最大限度地熟练掌握各种技能和工具，才能举重若轻，游刃有余。

工厂的生产环境有时令人感到枯燥和危险，生产过程也往往显得冷冰冰的，工业设计师要保持旺盛的创作激情和敏感的审美体验，就需要良好的身体条件和心理素质，丰富的艺术滋养。多方面吸收音乐、绘画、雕塑，甚至于体育竞赛的热情与养分。

一个成功的产品设计，人的因素要和机器化大生产方式进行最大的契合，要在从设计 - 生产 - 市场的各个环节强调人性的体现。

如何保持人文精神与工业生产及商品社会的和谐共生，将是现代社会永恒的命题，产品设计师作为和王厂接触最多的群体，任重而道远。

子曰：君子不器。

向来以严谨著称的工业设计师既要深入了解把握产品的各个环节，也不应拘泥于某一既定角色或固定模式。

本书所呈现的近乎完美的设计程序与方法体系，正可以成为我们大胆创新的稳固基础。

“随心所欲而不逾矩”应当是产品设计的理想境界，谨以此与闫卫先生及所有的工业产品设计师共勉。

。

<<工业设计师必备的基本技能>>

内容概要

我们在生活中经常使用的产品是如何走过从设计到生产的全部过程一直是困扰设计专业学生的一个重要问题。

这个问题经常使同学们在设计中感到无所适从，不知道自己需要怎样做才能满足从一个灵感到产品批量化大工业生产的要求。

本书用真实的案例图片和文字说明来介绍产品的设计与制造的全部流程。

主要帮助青年设计师和学习设计的学生了解设计与生产如何衔接，设计师需要掌握哪些基本设计技法与技能才能达到合格设计师的要求等问题。

本书可供工业设计专业的学生、青年设计师参考。

<<工业设计师必备的基本技能>>

作者简介

闫卫：1993年毕业于中央工艺美术学院（现清华大学美术学院）工业设计系。
现任北京涉外经济学院国际美术学院副教授，北京智慧明天设计咨询有限公司设计总监。

<<工业设计师必备的基本技能>>

书籍目录

序前言第1章 设计准备 1.1 企业提出设计要求 1.2 设计师接受任务制定计划 第2章 市场调研 2.1 市场调研的目的 2.2 市场调研的内容 2.3 市场调研的方法第3章 产品的设计定位第4章 草图的绘制 4.1 构思草图 4.2 设计草图第5章 产品设计的表达方式 5.1 效果图 5.2 计算机效果图与常用软件 5.3 平面设计软件 5.3.1 Photoshop软件与应用案例 5.3.2 CoreIDRAW软件与应用案例 5.3.4 Illustrator软件与应用案例 5.4 三维设计软件 5.4.1 S011dWOrks软件与应用案例 5.4.2 犀牛 (Rhino) 软件与3DMAX软件应用案例 5.4.3 Alias软件应用案例第6章 产品造型设计中的结构设计 6.1 工业设计师与结构设计 6.2 结构工程师在设计中常用的软件简介第7章 样机模型制作 7.1 样机模型的作用 7.2 产品样机模型的制作方法 7.2.1 传统手工方法制作样机模型 7.2.2 激光快速成型制作样机模型 7.2.3 数控加工中心 (CNC) 制作样机模型第8章 模具制造 8.1 模具的作用 8.2 工业设计师在模具制造阶段的任务 8.3 模具基本常识 8.3.1 模具有哪几种类型 8.3.2 模具的加工方法 8.3.3 模具的生产过程参考文献

<<工业设计师必备的基本技能>>

编辑推荐

《工业设计师必备的基本技能》可供工业设计专业的学生、青年设计师参考。

<<工业设计师必备的基本技能>>

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>