

《产品形态综合构造》

图书基本信息

书名：《产品形态综合构造》

13位ISBN编号：9787112151271

10位ISBN编号：7112151279

出版时间：2013-6-1

出版社：中国建筑工业出版社

作者：陈苑,严增新,周东红

页数：103

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《产品形态综合构造》

内容概要

陈苑、严增新、周东红编著的《产品形态综合构造(实验性工业设计系列教材)》由浅入深、由表及里，阐明了由静态产品的材料构造到基本分类与构造，由产品构成的基本形态到基本方法，以及影响产品外部构造的包括形态、强度、功能、材料、工艺、色彩/肌理、界面、视错觉等在内的要素与构造的关系，并讲解了产品构造的稳定性和安全性原理和要点，此外，还进一步阐述了动态产品的系统构造，包括动力、传动、控制与操作等一系列相关要点。本教材还具有四章特色内容：简单，复杂静态产品系统构造与影响要素、简单/复杂动态产品系统构造与影响要素，每章均有2~3个典型产品案例的具体剖析解构。

《产品形态综合构造(实验性工业设计系列教材)》还提供了近年来本专业学生优秀实验作品共12例的图片与详细分析点评，涵盖了从静态构造、简单动态构造到复杂动态构造的代表性实验成果，供读者参考学习。

书籍目录

序一

序二 实验性的思想探索与系统性的学理建构

前言

第一章 概述

本章要点

1.1 材料的基本种类与结构特性

1.2 产品的分类与构造的关系

第二章 产品的外部构造原理(产品构成的基本形态与方法)

本章要点

2.1 产品构成的基本形态(产品外部的的基本形态)

2.2 产品构成的基本方法(产品外部形态的基本构成方法)

第三章 影响产品外部构造的要素简述

本章要点

3.1 形态与构造

3.2 强度与构造

3.3 功能与构造

3.4 材料与构造

3.5 工艺与构造

3.6 色彩、肌理与构造

3.7 界面与构造

3.8 视错觉与三维构造

第四章 产品构造稳定性与安全陛

本章要点

4.1 产品构造的静平衡原理

4.2 产品构造的动平衡原理

4.3 产品构造的安全性

第五章 系统构造基础

本章要点

5.1 动力系统构造

5.2 产品传动系统的基本种类和用途

5.3 控制与操作系统构造

5.4 外壳构造

第六章 简单静态产品的系统构造与影响要素

本章要点

案例1 修正带(Correction Tape)

案例2 红酒开瓶器(Wine Bottle Opener)

案例3 棘轮扳手(Ratchet Spanner)

第七章 复杂静态产品系统构造与影响要素

本章要点

案例1 全自动滚筒洗衣机(Automatic Washing Machine)

案例2 笔记本电脑(Notebook)

案例3 单反相机(SLR Camera)

第八章 简单动态产品的系统构造与影响要素

本章要点

案例1 滑板(Skateboard)

案例2 婴儿手推车(Baby Stroller)

案例3 转椅(Swivel Chair)

第九章 复杂动态产品的系统构造与影响要素

本章要点

案例1 自行车 (Bicycle)

案例2 汽车 (Car)

第十章 学生实验作品解析

本章要点

10.1 静态构造

10.2 简单动态构造

10.3 复杂动态构造

10.4 蜕变——运动解构与重构

参考文献

《产品形态综合构造》

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:www.tushu111.com