第一图书网, tushu007.com

<<产品创新设计>>

图书基本信息

书名：<<产品创新设计>>

13位ISBN编号：9787564026653

10位ISBN编号：7564026650

出版时间：2009-11

出版时间：北京理工大学出版社

作者：江杉 编

页数：110

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

内容概要

工业设计很早就已成为发达国家制造业竞争的核心动力之一。
因为其在制造业中的核心作用，世界各国普遍视其为经济发展龙头。
在欧美发达国家，工业设计的资金投入一般可占到总产值的5%～15%，高的甚至可占到年产值的30%，而中国制造企业在工业设计方面的投入几乎不到1%。
显然，中国加工工业要真正向制造和创造升级，创新就不能再停留在口头上，必须采取切实有效的行动，让中国的产品重创辉煌，而不是历史！ 产品创新设计是关乎制造企业兴衰存亡的工作内容之～。
作为工业设计的一部分，产品创新设计有别于改良设计，有其独特工作的内容和方法。
为给广大高等院校大学生和产品设计人员提供参考阅读，本书讲述了产品创新设计特点、方法、实例解析等内容。
　本书内容共分八章，第一章至第四章为理论基础；第五章至第七章为设计流程及实例；第八章为设计欣赏；全书内容和编排充分体现了先进性、系统性和实用性。

<<产品创新设计>>

书籍目录

绪论　1.1　关于工业设计　1.2　关于产品创新　1.3　产品创新设计对于设计师的要求创新设计思维　2.1 创新思维　2.2　创新能力的开发　2.3　突破思维障碍实现创新　2.4　利用发散思维实现创新　2.5　利用想象思维实现创新　2.6　利用逆向思维实现创新创新设计方法　3.1 系统论设计思想及方法　3.2　商品化设计思想及方法　3.3　人性化设计的思想和方法产品的创新　4.1　产品的属性　4.2　产品创新的特征　4.3　产品创新的类型　4.4　产品创新的方向　4.5　产品创新的意义产品创新设计流程　5.1　接受项目，制订计划　5.2　市场调研，寻找问题　5.3　分析问题，提出概念　5.4　设计构思，解决问题　5.5　设计展开，优化方案　5.6　深入设计，模型制作　5.7　设计制图，编制报告　5.8　设计展示，综合评价　5.9　产品生产　5.10　产品正式上市产品创新设计的表达世界经典产品设计经典设计欣赏　参考文献

章节摘录

9，插线板能否有自动断电功能，以免睡着后忘记关电源。
10，可以设计交叉方向或圆形的插头。
节约空间，走线方便。
主要关注问题：防水、安全、油烟的清洁、对小孩触碰的防范、信号指示、定时自动断电、走线方便。
针对以上问题的分析，我们可以提出如下设计概念：　1，很多电器的充电器，插头和变压器结合，体积较大，会遮挡插孔。
影响其他插头的使用，而且，这个问题非常普遍，几乎每个人在生活中都遇到过。
针对这一个问题，可以在插座的空间位置上找出解决问题的办法，提出新产品概念：利于带变压器插头使用的插座。
2，为了使用需要，插座经常需要被固定在其他物体上面。
针对这一问题，提出新产品概念——便于固定在其他物体上面电源插座。
3，插头与插座的插拔费力，是人们遇到的另一个普遍问题。
这个问题产生的原因是，每一种插头都是由不同的电器厂商提供的，虽然有统一的标准，无法从根本上解决这个问题，但可以从插座的形状和插孔的位置上，提出新产品概念——便于插拔的电源插座。
4，随着家用电器的增多，小接线板常常由于插孔不足而被换成大的。
大的又换成更大的。
更大的有时由于电脑需要带有滤波器的专用插头而被冷落，有时需要带开关的插座以免频繁插拔插头。
有时又需要不带开关的插座以防止误操作导致意外断电。
但不可能为某种特殊需要专门设计一种接线板。
针对这一问题，采用模块化的接线板，它具有可扩展性和可控制性。
5，有的插线板的缆线太长，又粗又硬，堆在一起不方便，不美观。
针对这一问题可考虑插线板使用时能将缆线隐藏放置起来，或者通过可爱的样子和鲜艳的颜色，使其本身成为一种装饰物。
6，插线板外形单一、配色单一，不好看。
针对这一问题可考虑通过材料、表面处理工艺和色彩的变化，使其本身成为一种装饰物。
7，插线板功能单一，能否添加一些其他功能？
针对这一问题，可以考虑添加如记时、报警等功能。
8，插线板的安全性问题，插孔有可能由于儿童手指误入而引起触电的危险。
针对这一问题，可以考虑给插孔安装一扇“保护门”。
5，4 设计构思，解决问题　有了设计概念，占有了大量资料，设计工作将进入构思阶段。
构思是对既有问题所作的许多可能的解决方案的思考。
这时，不要过分注意限制因素，因为它往往会影响构思的产生。
构思的过程往往是把较为模糊的、尚不具体的形象加以明确和具体化的过程。

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