第一图书网, tushu007.com

<<工业设计程序与方法>>

图书基本信息

书名：<<工业设计程序与方法>>

13位ISBN编号：9787538177404

10位ISBN编号：753817740X

出版时间：2013-4

出版时间：辽宁科学技术出版社

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

本书的使用目的是，使读者对产品设计有一个比较全面的系统的认识，掌握产品设计的一般程序和其中的设计方法，通过了解程序与方法的重要作用，明确设计的科学性、方法性、技巧性和规律性。
书中利用大量详实的产品设计流程图片来具体说明产品设计的全部，讲述产品设计理论和新产品开发方法以及产品设计师在产品研发的各个环节起到的重要作用通过理论和实践的结合，使读者理解和领悟工业设计的内容和实质意义，掌握产品设计的正确思路和方法，达到以理论指导设计实践的目的，克服设计的唯灵感论，用科学系统的方法设计产品，为今后的设计学习和实践打下良好的基础。

<<工业设计程序与方法>>

书籍目录

第1章设计的程序与方法／001 1.1认识设计／001 1.2设计的程序／013 1.3设计的方法／021 第2章设计思维的形成与创意培养／029 2.1思维的形成／029 2.2创意思维与训练方法／031 第3章设计的流程与资料分析／063 3.1产品调查与分析／063 3.2方案表达与展示／077 3.3样机制作与工艺／087 3.4设计评价与实施／091 第4章设计程序与方法的具体应用／100 4.1产品改进设计的一般程序与方法／101 4.2产品开发设计的一般程序与方法／114 4.3产品概念设计的一般程序与方法／126 第5章产品设计程序与方法训练课题／144 5.1玩具设计程序与方法／146 5.2围绕“葫芦”展开的联想——便携式水瓶设计程序与方法／148 5.3奶瓶消毒器设计程序与方法／150 5.4“胶带笔原理的再利用”设计程序与方法／152 参考文献／154

章节摘录

版权页： 插图： （3）组织结构。
建立合理的组织结构主要是对设计过程中涉及到的人员进行管理。
在一般程序设计的四个阶段，对设计人员的团队管理、分工与合作是这个过程中不断出现的环节，有效的配比关系能协调各个工作的流畅性。
3.产品研发中的程序 在产品的研发企业中都有一套相对完善的产品开发流程，它是将企业的生产目的实现的一种步骤或活动的序列。
每一个企业的产品设计程序因其达到的目的不同而与其他企业的程序有所区别，但流程的一系列步骤基本上都包括概念设计和商品化几个部分。
产品开发程序的设置能确定开发项目的阶段和开发程序的节点，遵循产品开发程序是一种保证产品质量的方式。
同样的程序运行过程中，协调参与者之间的合作关系及完成的进度，明确各自责任，为企业的管理层提供发现问题的机会，进行有效的控制管理。
而且，好的程序设置能够缩短产品整个生产加工的时间，节约成本，提高劳动效率。
产品研发一般性的四个阶段：①第一个阶段是项目规划阶段，是产品设计概念开发与可行性研究的重要阶段。
这个阶段企业要把研发产品的市场、竞争力、技术可行性、生产需求等信息综合起来，确定未来产品设计的走向，完成设计的定位，做好有的放矢的准备。
项目规划阶段是设计的重要环节，它指出设计的发展方向和远景。
②第二个阶段是详细设计阶段，是在宏观指导下的微观细节完成阶段，是想象物化的现实过程。
产品设计师与结构工程师在此阶段经过设计一评估一再设计的多次循环，重复进行，为的是使设计最终达到规划框架要求，实现产品的商品化。
③第三个阶段是试加工生产阶段。
因为数控加工手段的介入，使得试加工生产阶段的成本大幅度降低，而且通过在数控机床上加工与测试，完成新产品的各种试验。
试加工生产能够发现设计的问题，检验各种设计关系的契合度，实践产品的可行性。
④第四个阶段是批量生产阶段。
这也是开发程序中的最后一个环节。
在这个过程中主要协调的是产品的加工生产效率和市场宣传与供应关系，制定合理的环节匹配度，完成新产品的上市。
1.2.2程序的模式 设计的实施是在严密的程序下渐进展开，根据产品类型以及市场定位的不同，设计程序被归纳出几种典型的产品设计程序模式。

编辑推荐

《高等院校工业设计专业"十二五"创新规划教材:工业设计程序与方法》中设计程序与方法是设计原理和规律性的总结，掌握精华且不可僵化教条，建立理论与实践结合，立体化、系统化与全方位的研究态度，为未来的设计实践做好铺垫。
认真学习科学的程序与方法，探索方法的一般结构、发展趋势和方向，研究其中的相互关系，建立良好的思考问题的方式是《高等院校工业设计专业"十二五"创新规划教材:工业设计程序与方法》的重点。

第一图书网, tushu007.com

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