

<<模块化原理设计方法及应用>>

图书基本信息

书名：<<模块化原理设计方法及应用>>

13位ISBN编号：9787506618953

10位ISBN编号：7506618958

出版时间：2000-5

出版时间：中国标准出版社

作者：童时中 编著

页数：399

字数：610000

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>

## <<模块化原理设计方法及应用>>

### 内容概要

模块化以系统工程原理和方法、标准化原理和方法及和各种逻辑思维方法为基础，但不是这些方法的简单重复和模仿，也不是它们的简单罗列和堆砌，而是给这些方法赋以特定的具体内容，并加以归纳和抽象而综合成为一种自成体系的理论，具有它自己特有的概念和规律。

本书对模块化的原理、（设计）方法及应用等问题做了比较系统的、完整的论述。

从工程上的实际应用出发，提出详细的设计步骤和方法，并且以大量的篇幅介绍了模块化在机械、电子、军用装备、船舶、建筑、电力和管理等领域的应用实例。

本书深入浅出、图文并茂，具有良好的可读性。

本书紧密结合产品设计实践，简要地介绍了工业设计、人机工程设计、计算机辅助设计和创造性思维及心理学的应用。

## <<模块化原理设计方法及应用>>

### 书籍目录

第一篇 模块化原理 第1章 概论 1.1 模块化概念的由来及发展 1.2 模块化的目的和对象 1.3 模块化对新产业革命的意义 1.4 模块化的研究与推广势在必行 第2章 模块与模块化的概念 2.1 模块与模块化概念的现状 2.2 模块的概念和分类 2.3 模块的概念和特点 2.4 狭义模块化与广义模块化 第3章 模块化的理论基础 3.1 系统论原理的运用 3.2 系统工程方法的运用 3.3 逻辑思维方法的运用 3.4 模块化理论的方法论性质 3.5 模块化的标准化属性 第二篇 模块化设计 第4章 系统分解技法 4.1 系统接口分析 4.2 系统分解的重要性及步骤 4.3 系统分解技巧 第5章 模块化设计方法 5.1 模块化系统(总体)设计方法 5.2 模块系列设计方法 5.3 模块化产品设计方法 第6章 模数及网格化设计 6.1 网格技术及其应用 6.2 网格化设计原理 6.3 电工电子设备机械结构的网格化设计 第7章 模块化设计的效益分析 第8章 模块化设计及实施中的过程管理 第三篇 模块化应用 第9章 模块化在机械行业的应用 第10章 模块化在电工电子行业的应用 第11章 模块化是军用装备发展的必由之路 第12章 模块化在其他行业的应用 第13章 模块化思维方法的应用 第四篇 运用现代设计方法开展模块化设计 第14章 模块化产品的工业(造型)设计 第15章 模块化系统的人机工程设计 第16章 模块化产品的计算机辅助设计 第17章 模块化产品的创新思路及技法 主要参考文献

<<模块化原理设计方法及应用>>

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>