

<<绿色设计与绿色制造>>

图书基本信息

书名：<<绿色设计与绿色制造>>

13位ISBN编号：9787111075301

10位ISBN编号：7111075307

出版时间：2000-04

出版时间：机械工业出版社

作者：刘光复.等

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>

<<绿色设计与绿色制造>>

内容概要

绿色设计与绿色制造是90年代初期提出的一种新的概念与制造模式。本书系统地介绍了绿色设计与绿色制造的概念、理论、方法及关键技术。全书共分为7章，分别讲述了绿色设计与绿色制造产生的客观背景、绿色产品及其评价、绿色设计理论与方法、拆卸设计、回收设计、产品包装设计和绿色制造。

本书文字通顺，通俗易懂，简明扼要，既可作为机械设计、机械制造、机械电子工程、材料科学与工程、管理工程等有关专业高年级本科生及研究生的教学参考书，也叫作为企业管理人员及工程技术人员系统了解绿色设计与绿色制造的参考用书。

<<绿色设计与绿色制造>>

书籍目录

前言第1章 概述1.1 绿色技术产生的客观背景1.2 绿色技术的基本概念1.2.1 绿色技术的内涵1.2.2 绿色技术创新1.3 绿色设计与绿色制造1.3.1 绿色设计与绿色制造的研究内容1.3.2 绿色设计与绿色制造的国内外发展趋势第2章 绿色产品及其评价2.1 绿色产品的基本概念2.1.1 绿色产品的概念及特点2.1.2 绿色产品的认证2.1.3 典型绿色产品2.2 绿色产品的评价指标体系2.2.1 评价指标体系的制定原则2.2.2 绿色产品评价指标体系的组成2.3 绿色产品评价标准2.3.1 参照产品概念的引入2.3.2 评价标准的制定2.4 绿色产品评价方法2.4.1 常用的系统评价方法简介2.4.2 基于生命周期的绿色产品模糊层次评价第3章 绿色设计3.1 绿色设计及其特点3.1.1 传统产品设计3.1.2 绿色设计3.2 绿色设计方法3.2.1 生命周期设计方法3.2.2 并行工程方法3.2.3 模块化设计方法3.2.4 绿色设计准则3.3 绿色产品设计的经济性分析3.3.1 基本概念3.3.2 绿色设计生命周期成本模型的建立3.4 绿色设计的材料选择3.4.1 概述3.4.2 绿色设计对材料的要求3.4.3 绿色材料及其发展3.5 绿色设计工具及其开发3.5.1 绿色设计工具及其构成3.5.2 典型绿色设计工具分析第4章 拆卸设计4.1 拆卸设计的概念与特点4.1.1 拆卸设计的意义4.1.2 装配设计与拆卸设计4.2 拆卸设计的内容4.2.1 可拆卸产品设计4.2.2 拆卸工艺设计4.2.3 拆卸系统设计4.3 拆卸设计方法4.3.1 公理化设计4.3.2 拆卸设计的实现4.4 拆卸设计评价4.4.1 可拆卸性评价指标4.4.2 可拆卸性评价方法第5章 回收设计5.1 回收设计的概念5.1.1 回收现状及回收设计的必要性5.1.2 回收设计的概念5.1.3 回收设计的主要内容5.2 回收方式与回收性经济分析5.2.1 产品的回收方式分析5.2.2 回收经济性分析5.2.3 回收设计模型与回收设计准则5.3 回收设计方法与过程5.3.1 回收设计方法5.3.2 回收策略与观念第6章 绿色包装设计6.1 绿色包装的提出6.2 绿色包装的概念与特点6.3 绿色包装设计6.3.1 绿色包装材料6.3.2 绿色包装设计第7章 绿色制造7.1 概述7.1.1 绿色制造的概念7.1.2 绿色制造的意义7.2 绿色制造系统7.2.1 绿色制造系统的模型7.2.2 绿色制造工艺技术7.3 绿色制造过程的环境管理7.3.1 ISO1400国际环境管理标准7.3.2 企业内部环境质量标准参考文献

<<绿色设计与绿色制造>>

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:<http://www.tushu007.com>