

<<包装CAD>>

图书基本信息

书名：<<包装CAD>>

13位ISBN编号：9787501978601

10位ISBN编号：7501978603

出版时间：2011-4

出版时间：轻工

作者：王冬梅.

页数：155

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>

## <<包装CAD>>

### 内容概要

包装CAD是包装技术与设计专业的核心课程，主要介绍包装设计方法、包装设计中所用的软件及其使用方法。

通过本课程的学习，使学生了解产品包装设计的步骤、考虑因素，能熟练运用一两种包装设计软件，完成给定产品的包装设计和制图。

全书共分为四章，第一章简单概述了包装设计软件和设计方法；第二章以实例的形式介绍了如何用Esk0—Artios CAD软件实现纸盒或纸箱设计和绘图；第三章介绍了缓冲包装设计方法；第四章用实例说明了产品整体包装设计思路和Pr0 / E软件在包装设计中的具体应用。

本书第一章和第三章由深圳职业技术学院王冬梅和江南大学王军共同编写，第二章由王冬梅和上海理工大学马爽共同编写，第四章由深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司李霞资深工程师编写，王冬梅和王军参与了编辑和整理工作。

这里要特别说明的是，本书的编写过程中，四位编者经常一起讨论，因此很多内容是几位编者共同编写的结果。

全书由主编王冬梅统稿。

本书供普通高等教育包装工程专业或高职高专包装技术与设计专业包装CAD课程教学之用，也可供从事包装技术和包装设计的技术人员使用，并可作为从事包装技术教育人员和高等教育包装工程专业及相关专业师生的参考书。

## 书籍目录

## 第一章 包装CAD

## 第一节 包装设计概述

- 一、包装设计的分类
- 二、包装结构、装潢、造型、工艺设计之间的关系
- 三、包装结构设计方法、考虑因素及步骤

## 第二节 包装CAD软件概述

- 一、包装结构设计软件
- 二、缓冲包装优化设计与集装箱、托盘优化堆码和装载软件概述
- 三、Auto CAD软件和Pro / E软件
- 四、缓冲包装系统动力学特性分析CAD

## 第三节 包装CAM

- 一、纸箱纸盒电脑打样系统
- 二、打样机的操作
- 三、电脑打样机辅助系统

## 第二章 包装设计与Artios CAD

## 第一节 包装设计应考虑的因素

- 一、产品的特性
- 二、包装方式的选择
- 三、产品的流通环境

## 第二节 包装设计实例分析

实例一 液晶显示器的包装设计(包装改进)

实践一 用Esko-Artios CAD 651软件绘制液晶显示器缓冲内衬和附件盒

实例二 MP4及其附件包装设计

实践二 用Esko-Artios CAD软件绘制MP4外包装盒和缓冲内衬

## 第三章 缓冲包装设计

## 第一节 常用缓冲包装材料

- 一、缓冲材料的特性
- 二、常用缓冲材料性能

## 第二节 运输包装设计方法

- 一、缓冲包装设计方法
- 二、缓冲包装计算机辅助设计

实例一 液晶显示器的缓冲包装辅助设计

实例二 常见的陶瓷制品包装方式分析

## 第四章 整体包装设计与Pro / E

## 第一节 引言

## 第二节 如何获得需求

- 一、项目介绍
- 二、包装设计输入
- 三、包装和拆包
- 四、包装运输
- 五、包装设计过程要求
- 六、包装实验
- 七、储运标志
- 八、包装法规与标准

## 第三节 包装方案构思

## <<包装CAD>>

- 一、整体包装方案选择
  - 二、托盘结构的选择
  - 三、包装设计
  - 第四节 包装展示设计
    - 一、Pro / E简介
    - 二、如何学习Pro / E简介
    - 三、Pro / E设计界面
    - 四、Pro / E的基本文件操作
    - 五、草图绘制
    - 六、3D实体生成
      - 实例一 木墩保护泡沫的绘制
      - 实例二 用Pro / E创建木托盘
      - 实例三 用Pro / E创建B超耦合剂瓶
  - 七、3D实体生成相应的2D工程图
  - 八、给2D工程图标注尺寸
  - 九、零件的装配
    - 实例四 包装瓶盖和瓶身的装配
    - 实例五 B超包装件的整体装配
  - 第五节 设计优化与改进
  - 第六节 设计生产控制与实现
  - 第七节 设计综合管理
- 参考文献

### 编辑推荐

王冬梅主编的《包装CAD》共分为四章，第一章简单概述了包装设计软件和设计方法；第二章以实例的形式介绍了如何用Esko-Artios CAD软件实现纸盒或纸箱设计和绘图；第三章介绍了缓冲包装设计方法；第四章用实例说明了产品整体包装设计思路和Pro/E软件在包装设计中的具体应用。

#### 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>