

全国高职高专包装专业“十二五”特色教材

纸包装设计实训

黄彬◎主编

谢中杰◎副主编

王艳

吴鹏◎主审

项目一 管式折叠纸盒设计实训

任务一 插入式

——莲芝消炎软胶囊包装设计

任务二 锁底式

——中国结白酒包装设计

任务三 连续摇翼窝进式

——泡泡小型礼盒糖果包装设计

任务四 粘合式

——新一代家家乐婴儿营养米粉包装设计

项目二 盘式折叠纸盒设计实训

任务一 摇盖式

——五香牛排汉堡包装设计

任务二 罩盖式

——乐乐儿童鞋包装设计

任务三 梯形盘式

——天天牌培根披萨包装设计

项目三 功能性折叠纸盒设计实训

任务一 吊挂式

——黛媚眼影化妆品包装设计

任务二 掀压式

——可可果园菠萝水果派包装设计

任务三 提手式

——帝藤丝(Distance)蛋糕包装设计

任务四 撕裂口式

——麦速溶咖啡包装设计

任务五 开窗式

——哆哆熊毛绒玩具包装设计

项目四 粘贴纸盒设计实训

任务一 罩盖粘合盒

——古道茗茶·典藏普洱茶包装设计

任务二 摇盖粘合盒

——家圆月饼组合包装设计

项目五 瓦楞纸箱设计实训

任务一 开槽型

——蓝凌牌电风扇包装设计

任务二 衬件型

——赣南脐橙水果包装设计

项目六 其他类纸包装设计实训

任务一 纸袋

——新洪客隆百货购物袋设计

任务二 纸套

——唯桑牌美文视听光盘包装设计

任务三 展示架

——波尔口香糖展示架设计



印刷工业出版社

全国高职高专包装专业“十二五”特色教材

纸包装设计实训

黄彬◎主 编

谢中杰◎副主编

魏保花

陈洁茹◎参 编

王 烨

万正刚

叶海精

王 艳

吴 鹏◎主 审

内容提要

本教材以职业能力为依据,从满足包装行业实用型人才培养和职业院校教学实际需要出发,介绍了管式折叠纸盒设计、盘式折叠纸盒设计、功能性折叠纸盒设计、粘贴纸盒设计、瓦楞纸箱设计、其他类纸包装设计等方面的知识。本教材采用来源于企业的真实案例,以包装设计流程为内容主线,完整地展示了包装设计的整个过程,同时在案例设计过程中提供了说明文字,并将一些常用的小技巧介绍给读者,以便更大程度地贴近实际生产,突出了实用性。

本书可作为高等院校包装技术与设计、包装设计和艺术设计等专业相关教材,也可作为相关培训教材及相关从业人员的自学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

纸包装设计实训/黄彬主编. —北京:印刷工业出版社, 2012.1

(全国高职高专包装专业“十二五”特色教材)

ISBN 978-7-5142-0379-0

I.纸…II.黄…III.包装容器—包装纸板—结构设计—高等职业教育—教材 IV.TB484.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第262060号

纸包装设计实训

主 编:黄 彬

副 主 编:谢中杰

参 编:魏保花 陈洁茹 王 烨 万正刚 叶海精

主 审:王 艳 吴 鹏

策划编辑:刘淑婧

责任编辑:张宇华

责任校对:岳智勇

责任印制:张利君

责任设计:张 羽

出版发行:印刷工业出版社(北京市翠微路2号 邮编:100036)

网 址:www.keyin.cn www.pprint.cn

网 店://pprint.taobao.com

经 销:各地新华书店

印 刷:北京多彩印刷有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

字 数:300千字

印 张:12.125

印 数:1~3000

印 次:2012年2月第1版 2012年2月第1次印刷

定 价:38.00元

ISBN:978-7-5142-0379-0

如发现印装质量问题请与我社发行部联系 发行部电话:010-88275602



课程设置

课程名称：纸包装设计实训

适用专业：包装技术与设计、电脑艺术设计

建议学时：64~108学时

课程性质

本课程是包装技术与设计专业的一门必修课程，是以工学结合为主线的岗位核心课程。通过本课程的学习，能将包装材料基本理论、包装市场的调研、市场分析、各类包装结构设计、包装装潢技巧、包装印刷工艺等知识全部串联起来，形成一个完整的包装设计流程，沟通能力和团队协作精神也能得到很好的锻炼。教学过程都是围绕着工作任务要求展开的，将所需的理论知识、技能训练渗透到真实的项目教学中去。培养具有较强“创意策划——设计执行——包装盒样品完成”能力的高素质技能型专门人才。

课程任务

通过学习本课程，学生应掌握包装设计工作需要的基本理论知识和实操能力，并具备良好的职业道德和素养，从而使得教学达到理论知识、实践操作、技能考证（包装设计师）和企业顶岗实习工作经历融为一体的目标。

教材特色

本教材主要以真实项目教学为主，摒弃了以往的“填鸭式”教学模式，通过真实项目引导学生，着重培养学生的创新和自主精神。做到学生在校学习情境与实际工作情境一致、训练要求与岗位要求一致、教学内容与工作任务一致，充分体现高等职业教育中的工学结合教学理念。具体特色如下：

☆案例来源于企业的真实工作任务，实现所学即所用。

☆以包装设计流程为内容主线，培养学生的调研能力、市场分析能力、包装设计能力及语言表达能力、沟通能力和人际交往能力。

☆每个任务的后面都提供了独立实践任务，帮助学生巩固所学知识 with 技能和方便老师考核学生。

☆附录中提供了典型的市场调查问卷的模板和经典的包装结构图，为读者提供更多的参考。

☆本书提供了包装结构图素材、多媒体课件以及教学视频文件，方便读者使用和自主学习。

学习指导

在使用本教材之前，应了解纸包装材料的基本特性，能对包装结构进行合理的设计并能进行合适的装潢效果设计，熟悉包装印刷工艺等方面的知识。本教材推荐使用以下两种方法以达到较好的教学效果。一是通过小组讨论、小组实践的教学方式，培养学生语言表达能力、沟通能力和人际交往能力；二是通过“项目制”的教学模式，以项目驱动进行专业教学，边学边做，教师注重引导学生，在项目实践中培养“发现问题、分析问题、解决问题”的职业能力。



教学学时分配

本课程旨在教学中突出学生的包装设计能力在整个专业能力中的核心地位,以理论知识够用为原则,突出职业技能和职业道德的培养,促进能力、知识、素质三方面的协调发展。采用来源于企业的真实案例,以包装设计流程为内容主线,完整地展示了包装设计的整个过程。鉴于各个院校的教学要求及条件的不同,将本书主要内容的分布和建议学时罗列于此,方便教师与学生参考。

序号	教学内容		建议学时
1	项目一 管式折叠纸盒设计 实训	任务一 插入式——莲芝消炎软胶囊包装设计	10~18
2		任务二 锁底式——中国结白酒包装设计	
3		任务三 连续摇翼窝进式——泡泡小型礼盒糖果包装设计	
4		任务四 粘合式——新一代家家乐婴儿营养米粉包装设计	
5	项目二	任务一 摇盖式——五香牛排汉堡包装设计	9~18
6	盘式折叠纸盒设计	任务二 罩盖式——乐乐儿童鞋包装设计	
7	实训	任务三 梯形盘式——天天牌培根披萨包装设计	
8	项目三 功能性折叠纸盒设计 实训	任务一 吊挂式——黛媚眼影化妆品包装设计	20~30
9		任务二 掀压式——可可果园菠萝水果派包装设计	
10		任务三 提手式——帝藤丝(Distance)蛋糕包装设计	
11		任务四 撕裂口式——麦速溶咖啡包装设计	
12		任务五 开窗式——哆哆熊毛绒玩具包装设计	
13	项目四	任务一 罩盖粘合盒——古道茗茶·典藏普洱茶包装设计	8~12
14	粘贴纸盒设计实训	任务二 摇盖粘合盒——家圆月饼组合包装设计	
15	项目五	任务一 开槽型——蓝凌牌电风扇包装设计	8~12
16	瓦楞纸箱设计实训	任务二 衬件型——赣南脐橙水果包装设计	
17	项目六	任务一 纸袋——新洪客隆百货购物袋设计	9~18
18	其他类纸包装设计	任务二 纸套——唯桑牌美文视听光盘包装设计	
19	实训	任务三 展示架——波尔口香糖展示架设计	

本课程实践性很强,为了培养学生的职业技能,达到“学中做,做中学”的效果,书中各个任务都设置了一系列的调研、讨论总结等能力训练环节,因此考核采用过程性考核和总结性考核相结合的方式。即:课程总成绩=过程性考核成绩(60%)+总结性考核成绩(40%)。其中:过程性考核包括:职业素养(10分)、任务执行(20分)、完成效果(20分)、学习综合表现(5分)、自评与小组互评(5分)。总结性考核主要是指期末的理论考试(闭卷考试)(20分)和实操考评(20分)。

包装设计是指设计人员采用不同的材料,对包装容器造型、包装容器表面进行创意设计。包装容器造型设计是为了更好地完成包装物的装入,其创意设计的目的在于设计出合理的包装容器结构,以便在运输过程中合理装箱,并且能够很好地保护包装物;包装容器表面装潢设计是为了突显品牌效益,展示商品,以便更好地达到销售目的。

本书作者通过对多年教学经验的总结,认为:由于包装设计课程内容本身的特点,学习掌握的内容包括结构造型设计、表面装潢设计。为了能更好地达到教学效果,则要采用恰当的课堂教学设计。互动式教学模式是比较好的选择,能启发学生积极思考,唤起学生学习的主动意识,培养学生学习兴趣,发挥学生的创造力。在整个教学过程中,建议教师改变老师讲学生听的传统的单向教学模式,采用教师引导、补充、归纳和完善学生的学习思路,强化学生职业技能的主体作用,弱化教师的主导作用。基于以上的教学理念,在编写本书时,使用了大量企业的真实案例,写作思路与企业工作流程一致,力求使学生使用这本书时,能得到最真实的职业能力的锻炼。所以,本书不仅是一本适用于生产一线人员指导实际工作的十分有用的参考书,也是一本适用于包装技术与设计专业、电脑艺术设计专业的教材。

本书共设6个项目19个任务:项目一重点介绍管式折叠纸盒设计中常见的盒盖插入结构、盒底锁底结构以及盒盖结构衍生的连续摇翼窝进式包装结构等;项目二具体分析了盘式折叠纸盒在食品和服装包装中的应用;项目三着重讨论如何在盒体上设计开窗、提手、易开启、倒出结构等;项目四重点介绍了粘贴纸盒在中高档礼品中的综合运用;项目五讲解了使用瓦楞纸箱包装时需要注意的事项;项目六通过纸袋、纸套、展示架的全程解析,学习如何让包装招徕消费者,以达到促销宣传的作用。

本书根据各教学环节需要,配备了PPT课件、盒型打样机视频、部分典型结构图图例(上述教学资源由出版社免费向使用本教材的教师提供),以便教师教学和学生自主学习。

本书由江西新闻出版职业技术学院院长、教授黄彬主编,江西新闻出版职业技术学院谢中杰、魏保花、陈洁茹、王烨、万正刚和安徽新闻出版职业技术学院

叶海精编写，并经江西新闻出版职业技术学院副院长、副教授王艳和安徽新闻出版职业技术学院副院长、副教授吴鹏审定，全书由谢中杰协助黄彬统稿。

本书在编写过程中引用了很多企业提供案例，得到了南昌市佳达彩印包装有限公司总经理及高级工程师涂钢、亿发（南昌）包装有限公司总经理胡德嘉、江西千叶彩印有限公司总经理魏庆南、江西和平印务有限公司总经理张雪云、华康印务有限公司总经理李军、江西华奥印务有限公司高级工程师涂传俊、印刷工业出版社专业教材出版中心编辑刘淑婧以及安徽新闻出版职业技术学院叶海精老师的大力支持和帮助，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，书中难免有疏漏与错误，敬请广大读者提出宝贵建议。

编者

2011年11月

项目一 管式折叠纸盒设计实训	001
任务一 插入式——莲芝消炎软胶囊包装设计	001
一、基础知识讲解	002
(一) 插入式包装结构的应用	002
(二) 插入式包装结构	003
二、任务步骤详解	005
(一) 药品包装市场调查	005
(二) 整理药品包装市场调查资料	005
(三) 药品包装盒整体方案设计	006
(四) 药品包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	007
(五) 运用设计软件制作药品包装装潢效果图	008
三、独立实践药品包装设计任务	009
任务二 锁底式——中国结白酒包装设计	009
一、基础知识讲解	010
(一) 锁底式包装结构的应用	010
(二) 锁底式包装结构	011
二、任务步骤详解	014
(一) 白酒包装市场调查	014
(二) 整理白酒包装市场调查资料	014
(三) 白酒包装盒整体方案设计	015
(四) 白酒包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	017
(五) 运用设计软件制作白酒包装装潢效果图	018
三、独立实践白酒包装设计任务	019
任务三 连续摇翼窝进式——泡泡小型礼盒糖果包装设计	019
一、基础知识讲解	020

(一) 连续摇翼窝进式包装结构的应用	020
(二) 连续摇翼窝进式包装结构	021
二、任务步骤详解	024
(一) 糖果包装市场调查	024
(二) 整理糖果包装市场调查资料	024
(三) 糖果包装盒整体方案设计	025
(四) 糖果包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	027
(五) 运用设计软件制作糖果包装装潢效果图	028
三、独立实践糖果包装设计任务	028
任务四 粘合式——新一代家家乐婴儿营养米粉包装设计	029
一、基础知识讲解	030
(一) 粘合式包装结构的应用	030
(二) 粘合式包装结构	030
二、任务步骤详解	031
(一) 米粉包装市场调查	031
(二) 整理米粉包装市场调查资料	032
(三) 米粉包装盒整体方案设计	032
(四) 米粉包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	035
(五) 运用设计软件制作米粉包装装潢效果图	035
三、独立实践保健茶包装设计任务	036

项目二 盘式折叠纸盒设计实训 037

任务一 摇盖式——五香牛排汉堡包装设计	037
一、基础知识讲解	038
(一) 摇盖式包装结构的应用	038
(二) 摇盖式包装结构	038
二、任务步骤详解	040
(一) 汉堡包装市场调查	040
(二) 整理汉堡包装市场调查资料	040
(三) 汉堡包装盒整体方案设计	041
(四) 汉堡包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	043
(五) 运用设计软件制作汉堡包装装潢效果图	044

三、独立实践汉堡包装设计任务	045
任务二 罩盖式——乐乐儿童鞋包装设计	045
一、基础知识讲解	046
(一)罩盖式包装结构的应用	046
(二)罩盖式包装结构	046
二、任务步骤详解	047
(一)儿童鞋包装市场调查	047
(二)整理儿童鞋包装市场调查资料	047
(三)儿童鞋包装盒整体方案设计	047
(四)儿童鞋包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	049
(五)运用设计软件制作儿童鞋包装装潢效果图	050
三、独立实践儿童鞋包装设计任务	051
任务三 梯形盘式——天天牌培根披萨包装设计	052
一、基础知识讲解	052
(一)梯形盘式包装结构的应用	052
(二)梯形盘式包装结构	053
二、任务步骤详解	053
(一)披萨包装市场调查	053
(二)整理披萨包装市场调查资料	054
(三)披萨包装盒整体方案设计	054
(四)披萨包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	056
(五)运用设计软件制作披萨包装装潢效果图	057
三、独立实践披萨包装设计任务	058

项目三 功能性折叠纸盒设计实训 059

任务一 吊挂式——黛媚眼影化妆品包装设计	059
一、基础知识讲解	060
(一)吊挂式包装结构的应用	060
(二)吊挂式包装结构	060
二、任务步骤详解	061
(一)化妆品包装市场调查	061
(二)整理化妆品包装市场调查资料	062

(三) 化妆品包装盒整体方案设计	062
(四) 化妆品包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	064
(五) 运用设计软件制作化妆品包装装潢效果图	065
三、独立实践化妆品包装设计任务	066
任务二 掀压式——可可果园菠萝水果派包装设计	066
一、基础知识讲解	067
(一) 掀压式包装结构的应用	067
(二) 掀压式包装结构	067
二、任务步骤详解	069
(一) 水果派包装市场调查	069
(二) 整理水果派包装市场调查资料	069
(三) 水果派包装盒整体方案设计	070
(四) 水果派包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	072
(五) 运用设计软件制作水果派包装装潢效果图	072
三、独立实践水果派包装设计任务	073
任务三 提手式——帝藤丝 (Distance) 蛋糕包装设计	073
一、基础知识讲解	074
(一) 提手式包装结构的应用	074
(二) 提手式包装结构	075
二、任务步骤详解	076
(一) 蛋糕包装市场调查	076
(二) 整理蛋糕包装市场调查资料	077
(三) 蛋糕包装盒整体方案设计	077
(四) 蛋糕包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	080
(五) 运用设计软件制作蛋糕包装装潢效果图	081
三、独立实践老婆饼包装设计任务	081
任务四 撕裂口式——麦速溶咖啡包装设计	082
一、基础知识讲解	082
(一) 撕裂口式包装结构的应用	082
(二) 撕裂口式包装结构	083
二、任务步骤详解	085
(一) 咖啡包装市场调查	085

(二) 整理咖啡包装市场调查资料	085
(三) 咖啡包装盒整体方案设计	086
(四) 咖啡包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	088
(五) 运用设计软件制作咖啡包装装潢效果图	088
三、独立实践咖啡包装设计任务	089
任务五 开窗式——哆哆熊毛绒玩具包装设计	090
一、基础知识讲解	090
(一) 开窗式包装结构的应用	090
(二) 开窗式包装结构	091
二、任务步骤详解	093
(一) 毛绒玩具包装市场调查	093
(二) 整理毛绒玩具包装市场调查资料	093
(三) 毛绒玩具包装盒整体方案设计	093
(四) 毛绒玩具包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	095
(五) 运用设计软件制作毛绒玩具包装装潢效果图	096
三、独立实践玩具包装设计任务	097

项目四 粘贴纸盒设计实训 098

任务一 罩盖粘合盒——古道茗茶·典藏普洱茶包装设计	098
一、基础知识讲解	099
(一) 罩盖粘合盒的应用	099
(二) 罩盖粘合盒的结构及生产工艺	099
二、任务步骤详解	101
(一) 茶叶包装市场调查	101
(二) 整理茶叶包装市场调查资料	101
(三) 茶叶包装盒整体方案设计	102
(四) 茶叶包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	104
(五) 运用设计软件制作茶叶包装装潢效果图	104
三、独立实践茶叶包装设计任务	106
任务二 摇盖粘合盒——家圆月饼组合包装设计	106
一、基础知识讲解	107
(一) 摇盖粘合盒的应用	107

(二) 摇盖粘合盒的结构及生产工艺	107
二、任务步骤详解	112
(一) 月饼包装市场调查	112
(二) 整理月饼包装市场调查资料	112
(三) 月饼包装盒整体方案设计	112
(四) 月饼包装盒的尺寸计算及CAD图的绘制	114
(五) 运用设计软件制作月饼包装装潢效果图	116
三、独立实践月饼包装设计任务	117

项目五 瓦楞纸箱设计实训 118

任务一 开槽型——蓝凌牌电风扇包装设计	118
一、基础知识讲解	119
(一) 开槽型纸箱的应用	119
(二) 开槽型纸箱的结构及工艺流程	119
二、任务步骤详解	121
(一) 电风扇包装市场调查	121
(二) 整理电风扇包装市场调查资料	122
(三) 电风扇包装箱整体方案设计	122
(四) 电风扇包装箱的尺寸计算及CAD图的绘制	124
(五) 运用设计软件制作电风扇包装装潢效果图	126
三、独立实践电磁炉包装设计任务	126
任务二 衬件型——赣南脐橙水果包装设计	127
一、基础知识讲解	127
(一) 衬件型纸箱的应用	127
(二) 衬件型纸箱的结构	128
二、任务步骤详解	130
(一) 水果包装市场调查	130
(二) 整理水果包装市场调查资料	130
(三) 水果包装箱整体方案设计	131
(四) 水果包装纸箱的尺寸计算及CAD图的绘制	133
(五) 运用设计软件制作水果包装装潢效果图	134
三、独立实践水果包装设计任务	135

项目六 其他类纸包装设计实训 136**任务一 纸袋——新洪客隆百货购物袋设计 136****一、基础知识讲解 137**

(一) 环保购物纸袋的应用 137

(二) 环保购物纸袋结构种类 137

(三) 环保购物纸袋赏析 139

二、任务步骤详解 140

(一) 环保购物袋市场调查 140

(二) 整理环保购物袋市场调查资料 141

(三) 环保购物袋整体方案设计 141

(四) 环保购物袋的尺寸计算及CAD图的绘制 143

(五) 运用设计软件制作环保购物袋的装潢效果图 144

三、独立实践购物袋设计任务 145**任务二 纸套——唯桑牌美文视听光盘包装设计 146****一、基础知识讲解 146**

(一) 光盘包装的作用 146

(二) 光盘包装结构及材料 148

二、任务步骤详解 151

(一) 光盘包装市场调查 151

(二) 整理光盘包装市场调查资料 152

(三) 光盘包装整体方案设计 152

(四) 光盘包装的尺寸计算及CAD图的绘制 154

(五) 运用设计软件制作光盘封套包装装潢效果图 155

三、独立实践光盘包装设计任务 156**任务三 展示架——波尔口香糖展示架设计 156****一、基础知识讲解 157**

(一) 展示架的应用 157

(二) 展示架的种类 158

(三) 展示架的组装方式 159

二、任务步骤详解 160

(一) 口香糖展示架市场调查 160



(二) 整理口香糖展示架市场调查资料	160
(三) 口香糖展示架整体方案设计	163
(四) 口香糖展示架CAD图的绘制	166
(五) 运用设计软件制作口香糖展示架装潢效果图	166
三、独立实践展示架设计任务	167
附录	168
附录一 产品包装设计调查问卷模板	168
附录二 纸包装盒型集锦	171
参考文献	179

项目一

管式折叠纸盒设计实训

折叠纸盒是商业包装中最常用的纸盒，而管式折叠纸盒又是折叠纸盒中使用最多的一种。管式折叠纸盒是指由一页纸板折叠，边缝接头通过粘合，而盒盖、盒底必须采用摇翼组装固定或封口的一类纸盒。其结构变化多在盒盖和盒底部位，其特点是结构简单，成型方便，绝大多数管式折叠纸盒在不使用时都可以压成片状，这就大大节省了储运空间及储运费用。

管式折叠纸盒的盒盖通常由主摇翼、副摇翼以及插舌组成。其中，主摇翼起盒盖和盒底的作用，副摇翼主要起密封及支撑主摇翼的作用，插舌起封口的作用。

本项目通过三个实际具体任务的实施，重点介绍管式折叠纸盒结构设计中常见的盒盖插入结构、盒底锁底结构以及盒盖结构衍生的连续摇翼窝进式包装结构等。

任务一 插入式——莲芝消炎软胶囊包装设计



知识目标

了解插入式盒型各部结构特点；掌握插入式结构设计原则。



能力目标

熟练手工制作插入式纸盒；运用设计软件制作插入式纸盒设计图。

工作任务描述

任务背景：江西普正药业有限公司新研发了一款针对感冒、口腔溃疡、牙龈炎、牙周炎及口臭，能起到迅速清热、去火、解毒功效的莲芝消

炎软胶囊。

企业文化：莲芝消炎软胶囊将剂型独特，分解快、吸收好，生物利用度高三大买点紧密结合起来，打造以大厂家生产，质量更可靠，严密市场保护，垄断销售为主的销售市场。本着造好药，为人民的宗旨，在国内开拓出一个独具特色，享有声誉的知名品牌。

广告标语：普正药，良心药。

商品主要特征：色彩温润清秀，体现清热解毒，止血消肿的效果，突显莲芝消炎软胶囊的品牌形象。

一、基础知识讲解

（一）插入式包装结构的应用

插入式纸盒由于两端的插入方向不同，又可分为直插式和反插式。直插式是盒的顶盖和底盖的插入是在盒面的同一面上，反插式是盒的顶盖和底盖的插入是在盒面的不同面上，多用于药品、食品类的包装，如图 1-1 所示。



图 1-1 插入式包装结构的应用