第一图书网, tushu007.com

<<包装工艺技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<包装工艺技术与设备>>

13位ISBN编号：9787501966387

10位ISBN编号：7501966389

出版时间：2009-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：金国斌,张华良

页数：335

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

前言

特别感谢国家教育部批准本书作为普通高等学校“十一五”国家级规划教材出版，并给予经费资助。

包装工艺技术与设备是包装工业和包装技术体系中的重要内容，也是包装工程专业的主干课程。现代包装工艺与设备，包含了如机械学、电子学、自动化、计算机控制、物流学、各类产品制造工艺等多学科的技术知识成果。

本版的前身是2001年由上海大学出版社出版的《现代包装技术》（‘九五’上海市普通高校重点教材，世界银行资助项目）。
它作为一本全面介绍现代包装技术与设备的专业教材，得到了全国包装工程界同仁的广泛支持，先后被国内许多高校的包装工程等专业选作教材，受到读者的欢迎，他们通过使用提出了许多宝贵的意见。

由于初次印刷量有限，本书多年以前已告售罄，而最近几年全国许多高校又增设了包装工程专业，急需内容更新的包装工艺与设备方面的教材。
为了适应急速发展的教学要求，我们参考了最新的包装技术资料，增补一些新的章节内容，将新教材改名为《包装工艺技术与设备》。

本版继承原书的特点：以各种产品的包装工艺技术为主线，引出相应的工作机构与设备。
编写时注意做到既能反映近年来最新的包装科技成果，又不过多涉及某些专业性较强的理论知识。

全书共分四篇二十六章。
第一篇为包装技术引论，主要论述关于包装业与包装工程技术形成及发展的有关问题，以及推动包装技术发展的相关理论。
第二篇为通用包装工艺技术，内容是关于各种物理形态下的产品的通用包装过程，以及具有共性的产品包装工艺技术。
第三篇为专用包装工艺技术，着重介绍那些适用于某些具体行业产品，或为满足某些特殊的流通使用要求的各种专门化包装技术方法。
第四篇为教学实训项目，相对于原版是完全新增内容，包含了企业调研，课程设计与教学实验等环节，意在强化学生对所学知识技能的掌握与实际应用。

需要说明的是，为了保持包装技术体系的系统性，本书所涉内容较广泛，几乎涵盖了包装工程中主要分支技术，但各章节具有相对独立性。
某些内容，可能在后续的本专业其他课程，如缓冲运输包装、包装结构设计、食品包装、包装管理等课程中将有专门而详尽的讨论。
为了方便于教师的灵活教学或供有兴趣的学生自学，全书除了本课程的基本教学内容，还包含一些预备性理论知识，专门化包装新技术和一些扩展性的知识，这些章节都在标题上加*号标志。
总之，教师不必拘泥于全书的内容框架，可根据自己的教学时间与要求，作适当的详略取舍。

本书由上海大学金国斌、张华良修订与编写，由金国斌统稿。

上海大学裴仁清教授，浙江科技学院林江教授对全书作了认真评阅，提出了宝贵的意见和建议，在此表示衷心感谢。

内容概要

本版继承原书的特点：以各种产品的包装工艺技术为主线，引出相应的工作机构与设备。
编写时注意做到既能反映近年来最新的包装科技成果，又不过多涉及某些专业性较强的理论知识。
　全书共分四篇二十六章。
第一篇为包装技术引论，主要论述关于包装业与包装工程技术形成及发展的有关问题，以及推动包装技术发展的相关理论。
第二篇为通用包装工艺技术，内容是关于各种物理形态下的产品的通用包装过程，以及具有共性的产品包装工艺技术。
第三篇为专用包装工艺技术，着重介绍那些适用于某些具体行业产品，或为满足某些特殊的流通使用要求的各种专门化包装技术方法。
第四篇为教学实训项目，相对于原版是完全新增内容，包含了企业调研，课程设计与教学实验等环节，意在强化学生对所学知识技能的掌握与实际应用。

书籍目录

第一篇　包装技术引论　第一章　包装发展历史与现状　第二章　包装的定义、功能与体系　第三章　包装技术发展相关理论简介第二篇　通用包装工艺技术　第四章　包装工艺与设备总论　第五章　物料供送技术　第六章　计量及在线检测技术　第七章　袋型包装工艺技术　第八章　盒（箱）型包装技术　第九章　裹包工艺技术　第十章　灌装工艺技术　第十一章　贴标技术　第十二章　自动化包装生产线第三篇　专用包装工艺技术　第十三章　缓冲防振包装　第十四章　无菌包装　第十五章　真空、充气与活性包装　第十六章　卡式和热成型包装　第十七章　医药包装　第十八章　喷雾包装　第十九章　防潮包装　第二十章　防锈蚀包装　第二十一章　防辐射、防静电包装　第二十二章　军用包装　第二十三章　智能化包装第四篇　教学实训项目　第二十四章　调研实习　第二十五章　课程设计　第二十六章　教学实验　参考文献

章节摘录

第一篇　包装技术引论　　第一章　包装发展历史与现状　　包装古已有之。
随着人类的进化，社会的变革，生产的发展和科技的进步，大致经历了原始包装、传统包装和现代包装三个发展阶段。
第一节　原始包装　　距今约一万年前，原始人类从采集、渔猎活动中，认识并学会了种植和驯养动物，兴起了原始时代的农业畜牧业，生产力有了初级发展，生活资料有了剩余。
由于生活资料需分配、储存和运输，人类便开始利用天然材料如树皮、植物茎叶、藤荆、兽皮、贝壳等制作各种便于盛装、储存和运输用的容器。
火的发现和使用促进了人类的进步和文明的发展。
人类学会用火来煅烧石料、制造工具、烧制陶器，这样使包装的功能得到进一步扩展和增强，形成了古代人的原始包装技术。
第二节　传统包装大约自公元前8000年开始，直到17～18世纪，人类处于完全农业社会。
其间，人类发明了耕作技术与冶炼技术，懂得了一定的天文气象知识，学会了利用太阳、风和水力等能源。
手工业的发展，生产领域的不断扩张，促进了商业贸易经济的产生与发展。
包装也由原始方式向近代传统包装方式过渡。

编辑推荐

《包装工艺技术与设备(第2版)》继承原书的特点以各种产品的包装工艺技术为主线，引出相应的工作机构与设备。
编写时注意做到既能反映近年来最新的包装科技成果，又不过多涉及某些专业性较强的理论知识。

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