

<<邮政技术设备与管理>>

图书基本信息

书名：<<邮政技术设备与管理>>

13位ISBN编号：9787563519019

10位ISBN编号：7563519017

出版时间：2009-2

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：陈军须 编

页数：165

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>

## <<邮政技术设备与管理>>

### 前言

邮政业作为国家重要的社会公用事业，在国民经济的发展中起着举足轻重的作用。近年来，随着科学技术的不断发展，邮政通信生产中使用的技术设备也随之发生了重大变化，而目前邮电类高校中针对新形势下邮政技术与设备方面的教材还存在空白。

早期的一些教材显得过于陈旧，不能及时准确反映近年来邮政技术设备的最新知识和理论，所以，本教材填补了国内相关领域的短缺。

本教材具有如下特点。

1. 立足于基本理论、基本知识和基本技能，着眼于应用，注重结合我国当前邮政生产领域的发展现状和趋势，同时对国内外邮政领域的最新发展动向进行跟踪，及时吸纳了相关领域的新理论、新观点、新技术。

2. 本教材符合高职高专的教学特色，以理论够用为准，同时，根据主流设备状况增加了大量图片和示例，图文并茂以提高学生的感性认识。

本教材主要适用于邮电类高职高专院校的邮政及相关类专业学生，也可作为成人高等教育及相关从业人员的培训教材。

本教材由陈军须任主编，马记任副主编。

具体分工如下：第1、2、3、6、10章由陈军须编写，第5、7、8、9章由马记编写。

## <<邮政技术设备与管理>>

### 内容概要

《21世纪高职高专规划教材：邮政技术设备与管理》结合编者多年的教学与科研经验，对邮政生产和管理中所用的相关设备的技术原理、种类、使用操作及其设备的维护管理进行了全面系统地论述，具有一定的创新性和较强的实践性。

本教材共分10章内容，分别是：第1章导论，主要对邮政通信基础进行概述；第2章数字图像识别技术；第3章条码技术，重点对常用的邮政单式的条码进行了论述；第4章射频技术；第5章邮件输送技术；第6章信函分拣技术与设备；第7章包件分拣技术与设备；第8章装卸搬运技术及设备；第9章邮政其他设备；第10章邮政技术设备管理。

内容涵盖了邮政领域的主要设施和设备及相关技术原理。

每章后均附有思考题，以加深学生对重点内容的理解和掌握。

本教材充分吸纳了近年来理论和实践研究的成果，具有体系完整、内容全面、理论联系实际、深入浅出的特点，可作为邮电院校邮政相关专业的教材以及邮政技术人员的培训教材，也可供从事邮政技术、邮政管理工作的人员参考。

## 书籍目录

第1章 导论1.1 邮政通信基础1.1.1 邮件及其分类1.1.2 邮件的标志1.1.3 邮件地址识别方式1.1.4 邮政网1.1.5 邮政编码1.2 邮政技术设备的发展思考题第2章 数字图像识别技术2.1 数字图像信息的基本知识2.1.1 图像2.1.2 数字图像处理发展概况2.1.3 数字图像处理的应用2.1.4 数字图像处理主要研究的内容2.1.5 数字图像处理的基本特点2.1.6 数字图像处理的优点2.2 数字图像处理基础2.2.1 数字图像的类型2.2.2 图像数字化技术2.2.3 图像数字化设备的功能2.2.4 数字图像的图像文件格式2.3 光学字符识别技术2.3.1 OCR的基本原理2.3.2 OCR识别的两种方式2.3.3 文字识别的几个步骤2.3.4 识别系统性能的评价2.4 邮政编码的图像采集设备——CCD摄像机思考题第3章 条码技术3.1 条码的历史3.2 条码技术的发展3.2.1 条码技术在国际范围中的应用和发展3.2.2 条码技术在我国的用和发展3.2.3 我国条码技术产品的发展方向3.3 条码技术的研究对象3.3.1 编码规则3.3.2 符号表示技术3.3.3 识读技术3.3.4 印刷技术3.3.5 条码应用系统设计技术3.4 条码的基本概念和符号结构3.4.1 常用条码术语3.4.2 条码符号的结构3.4.3 条码基本概念3.5 条码的分类3.6 条码的编码理论3.6.1 编码方法3.6.2 码制的选择3.7 条码识读基本原理3.7.1 条码符号的光学特性3.7.2 条码识读系统的组成3.7.3 与条码识读系统有关的基本概念3.8 商品条码概述3.8.1 商品条码简介3.8.2 商品条码的符号表示3.9 国内给据邮件条码概述3.9.1 代码结构3.9.2 条码码制与字符集3.9.3 条码符号结构3.9.4 条码主要技术指标3.9.5 国内挂号函件条码签简介3.9.6 邮政条码单式使用中应注意的问题3.10 二维条码3.10.1 二维条码的起源与发展3.10.2 二维条码的特点3.10.3 二维条码的分类3.10.4 二维条码识读设备思考题第4章 射频技术4.1 射频识别系统概述4.2 射频技术原理4.2.1 系统工作原理4.2.2 系统组成和工作原理4.2.3 射频的标准及分类4.2.4 射频技术特点4.3 EPC基础4.3.1 EPC的含义4.3.2 EPC系统发展4.3.3 EPC系统构成4.3.4 EPC系统的工作流程4.3.5 EPC的特点4.3.6 EPC系统目前要解决的主要问题4.4 射频技术的应用4.4.1 安全防护领域4.4.2 商品生产销售领域4.4.3 管理与数据统计领域4.4.4 交通运输领域4.4.5 邮政中的应用思考题第5章 邮件输送设备5.1 输送机概述5.2 带式输送机5.2.1 带传动的特点和结构5.2.2 带传动的结构与IT作过程5.2.3 带传动的受力分析5.2.4 带传动的应力分析5.2.5 滑动分析5.2.6 带传动的张紧装置5.2.7 带传动的维护5.2.8 邮件输送中的带传动应用5.3 链式输送机5.3.1 链传动的工作原理和特点5.3.2 链的类型和应用5.3.3 滚子链和链轮5.3.4 链传动的张紧5.3.5 链传动的润滑和维护5.4 悬挂输送机5.4.1 悬挂输送机主要功能和类别5.4.2 悬挂输送机系统的工作过程思考题第6章 信函分拣设备6.1 邮政分拣设备的发展6.2 邮政分拣设备的分类与技术特性6.2.1 邮政分拣设备的分类6.2.2 邮政分拣设备的技术特性6.3 信函分拣设备概况6.4 信函分拣设备的结构与工作原理6.4.1 结构组成6.4.2 工作模式的选择6.4.3 OVCS信函分拣机电控系统6.4.4 OVCS分拣机的工作原理6.5 信函分拣设备的使用6.5.1 设备运行要求6.5.2 安全控制装置6.5.3 安全注意事项6.5.4 机器的一些主要技术性能指标6.5.5 OVCS信函分拣机的操作步骤思考题第7章 包件分拣设备7.1 包件分拣设备概述7.1.1 包件分拣设备发展历程7.1.2 包件分拣机的类别7.2 平托盘式分拣机7.3 交叉带式分拣机7.3.1 交叉带式分拣机特点7.3.2 交叉带式分拣机的结构与丁作原理7.4 扁平件分拣系统7.4.1 斗式扁平件分拣系统的结构与工作原理7.4.2 槽道式分拣系统7.5 包件分拣系统的使用和维护7.5.1 安全防护装置7.5.2 维护安全守则7.5.3 包件分拣系统的维护思考题第8章 邮件装卸搬运设备8.1 装卸搬运技术概述8.1.1 装卸搬运的概念8.1.2 装卸搬运的地位与作用8.1.3 装卸搬运的特点8.1.4 装卸搬运技术8.2 常用装卸搬运技术设备8.2.1 起重机械8.2.2 运输机械8.2.3 工业搬运车辆8.3 自动导向式搬运系统8.3.1 AGV的发展、应用与特点8.3.2 导向方法与技术8.4 仓储技术与设备8.4.1 货架设备8.4.2 堆垛起重机的类型8.5 集装单元化技术及其设备8.5.1 集装技术概述8.5.2 集装单元化器具8.6 自动化立体仓库的概念和功能8.6.1 自动化立体仓库的概念和功能8.6.2 自动化立体仓库的组成8.6.3 自动化立体仓库的优缺点8.6.4 虚拟仓库思考题第9章 邮政其他设备9.1 邮政营业设备9.1.1 邮资机9.1.2 包裹电子秤9.2 商函设备9.2.1 商业信函简介9.2.2 分类9.2.3 邮筒的概念9.2.4 商业信函设备9.3 条码设备9.3.1 常用条码扫描器种类及性能分析9.3.2 条码扫描器的关键参数9.3.3 条码扫描器的选择9.4 数据采集器9.4.1 概述9.4.2 数据采集器的应用思考题第10章 邮政技术设备管理10.1 概述10.1.1 设备管理的意义10.1.2 设备管理的发展过程10.1.3 设备管理的主要任务10.1.4 设备管理的主要内容10.1.5 设备管理理论——设备综合T程学10.2 设备的选购10.3 设备的使用10.3.1 设备合理使用应注意的几个要素10.3.2 设备操作规程的制订、修改与执行10.4 设备维修的基本内容10.4.1 设备维护保养10.4.2 设备检查10.4.3 设备修理10.4.4 全员生产维修制10.5 设备的改造与更新10.5.1 设备改造10.5.2 设备更新思考题



章节摘录

第1章 导论 1.1 邮政通信基础 邮政源于人们对通信的需要，邮政通信也经历了从传统邮政到现代邮政的转变，邮政业务的运营需要一个完善的通信系统来支撑，本章主要介绍邮政通信的基础内容。

1.1.1 邮件及其分类 通过邮政企业寄递的信件、印刷品、包裹、汇款通知、报刊等的总称。邮件业务是邮政的主体业务之一。

邮件不同的分类方法反映了不同的经营目标和经营思想。

1. 邮件按寄递区域的不同分为国内邮件和国际邮件 国内邮件是我国境内互寄的邮件，函件按寄递区域分为本埠函件和外埠函件。

本埠函件的寄递区域，地级以上城市以市属各区（不包括市辖县和飞地）区内及区际互寄为范围；县级以城关内互寄为范围。

外埠邮件指寄递区域超出上述范围的函件。

2. 邮件按内件性质分为函件和包件 函件又分为国内函件和国际函件。

国内函件包括信函、明信片、邮筒、印刷品、盲人读物、邮件广告等；国际函件包括信函、明信片、印刷品、盲人读物、航空邮筒和小包。

包件可分为国内包件和国际包件。

国内邮件包括包裹、快递包裹、直递包裹；国际包件包括普通包裹和保价包裹。

<<邮政技术设备与管理>>

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>