

<<条码技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<条码技术与应用>>

13位ISBN编号：9787302218364

10位ISBN编号：7302218366

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学出版社

作者：张成海，张铎，张志强 主编

页数：311

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>

## &lt;&lt;条码技术与应用&gt;&gt;

## 前言

条码人才培养是“中国条码推进工程”的重点项目之一。

自2003年6月到2009年6月，我国高校条码师资培训班共举办了15期，全国277所高校的448名教师通过培训，取得了《中国条码技术培训教师资格证书》，遍及除西藏、台湾外的全国30个省、市、自治区。全国200余所本、专科院校开设了“条码技术与应用”课程，培训在校大学生5万余人，其中2万余名学生取得了《中国条码技术资格证书》。

随着条码自动识别技术产业的发展，人才市场对条码技术专业人才的需求逐渐细分。

根据全国各级各类高校在“条码技术与应用”课程教学过程中的实践，参考现行修订的相关国家标准，在前两版的基础上，编者本次作了较大的调整和修改。

第一，将《条码技术与应用》修订为系列教材，分为本科分册和高职高专分册。

第二，本科分册从供应链管理与供应链协同应用入手，根据供应链上业务协同与信息实时共享的需要，依据GSI系统的编码体系，重点介绍了条码技术在整个供应链管理中的地位、作用及其应用。

高职高专分册从岗位培训入手，根据不同应用领域的实际情况，重点介绍了条码技术及其产品的基本原理和实际使用。

第三，本科分册和高职高专分册将分别成为《中国条码技术资格（高级）证书》和《中国条码技术资格证书》的指定教材，也是每年举办的“全国大学生条码自动识别知识竞赛”的指定参考书。

第四，高职高专分册是一本校企合作教材。

本书在遵循中国物品编码中心重新修订的条码相关国家标准的前提下，整合并提升了中国条码推进工程全国高校条码实验室示范基地（天津交通职业学院和郑州铁路职业技术学院）条码技术与应用课程教学改革经验，紧密结合企业实际岗位工作内容设计教材内容，同时融入了北京网路畅想科技有限公司开发的卖场管理系统（POS）、仓储管理系统（WMS）、综合物流管理（LMS）软件模拟实训内容，特别适合用于现代职业院校教学和企业员工岗位培训。

本书从岗位培训入手，根据不同应用领域的实际需要，重点介绍了条码技术及其产品的基本原理和实际使用。

本书整体思路基于条码技术在企业实际应用的作业流程设计，章节结构紧紧围绕企业实际操作程序，内容选取紧密结合岗位工作内容，其中第1章主要介绍条码技术的发展历史及基本概念；第2章介绍GSI系统；第3章介绍条码的编码技术、生成技术与检测技术，同时设计了条码生成、检测的实训内容；第4章介绍条码的识读技术，同时设计了条码识读的实训内容；第5章采用案例驱动，重点介绍条码技术如何在零售店的应用，同时介绍了卖场综合管理系统软件模拟实训；第6章采取案例驱动，重点介绍条码技术如何在仓库管理中应用，同时介绍了仓储管理系统软件模拟实训。

## <<条码技术与应用>>

### 内容概要

本书是全国高校“条码技术与应用”课程和《中国条码技术资格证书》的指定教材。

本书从岗位培训入手，根据不同应用领域的实际情况，重点介绍条码技术及其产品的基本原理和实际使用。

全书共分10章，主要内容有条码技术概述、GS1系统、条码的生成与检测技术、条码的识读技术、条码技术在零售中的应用、条码技术在仓库管理中的应用、条码技术在物流领域中的应用、其他常见条码、条码应用系统设计和条码技术应用案例。

本书每章后附设小结和习题，便于教师教学和学生自学。

本书作为高校教材，适用于高等院校物流管理、工商管理、企业管理、国际贸易等经济管理类专业，计算机、通信、物理、机械、电子工程等工程技术类专业以及包装技术与设计、出版发行、行政管理、卫生信息管理、食品药品监督管理、农产品质量检测等相关专业的高职高专学生。

本书也可作为在职人员的培训教材和工具书，适用于管理、销售、应用等不同层面人士的需要。

## &lt;&lt;条码技术与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 条码技术概述 1.1 条码技术的历史、现状及发展趋势 1.2 条码技术与自动识别技术 1.3 条码的基础知识 1.4 条码技术与信息编码技术 1.5 条码技术与数据库技术 1.6 条码技术的特点 1.7 实训项目 1.8 综合训练 第2章 GS1系统 2.1 GS1系统应用案例 2.2 GS1系统 2.3 实训项目 2.4 综合训练 第3章 条码的生成与检测技术 3.1 一维条码的编码技术 3.2 二维条码的编码技术 3.3 条码符号的生成技术 3.4 条码符号的检测技术 3.5 实训项目 3.6 综合训练 第4章 条码的识读技术 4.1 条码识读原理 4.2 常用识读设备介绍 4.3 便携式数据采集设备 4.4 实训项目 4.5 综合训练 第5章 条码技术在零售中的应用 5.1 零售业条码应用案例 5.2 零售商品应用条码技术要求 5.3 实训项目 5.4 综合训练 第6章 条码技术在仓库管理中的应用 6.1 条码在仓库管理中的应用案例 6.2 储运包装条码应用技术要求 6.3 实训项目 6.4 综合训练 第7章 条码技术在物流领域中的应用 7.1 条码技术在物流领域中的应用案例 7.2 物流领域条码应用技术要求 7.3 实训项目 7.4 综合训练 第8章 其他常见条码 8.1 常见一维条码介绍 8.2 二维条码 8.3 复合条码 8.4 综合训练 第9章 条码应用系统设计 9.1 条码应用系统的组成与流程 9.2 条码应用系统的开发 9.3 码制与识读设备选择 9.4 条码应用系统与数据库 9.5 应用系统的硬件和网络平台选择 9.6 条码应用系统集成 9.7 实训项目 9.8 综合训练 第10章 条码技术应用案例 10.1 医院信息化条码应用案例 10.2 人事考勤中的条码应用案例 10.3 建材行业中的条码应用案例 10.4 条码技术在酒业的应用案例 10.5 条码技术在服装行业中的应用 10.6 汉信码在散货管理中的应用 10.7 二维条码在高速公路联网收费中的应用

## <<条码技术与应用>>

### 章节摘录

插图：1.1.2 条码技术在我国的应用和发展1.我国条码应用发展历程1988年12月28日，经国务院批准，中国物品编码中心成立并负责统一组织、协调、管理我国的条码工作。

1991年4月，中国物品编码中心代表我国加入国际物品编码协会（EAN），为全面开展我国条码工作创造了先决条件。

中国商品条码系统成员数量近年来迅速增加，截至2008年年底，我国使用商品条码的企业已达十多万家，采用商品条码标识的产品，300多万种。

（1）条码技术研究与应用起步1986年原国家标准局信息分类编码研究所将“条码技术研究”课题列入研究计划，开始进行条码技术基础研究，并掌握了条码的编码原理和扫描识读原理等基础技术。

1989年，原国家科委重点项目“条码系统研究”正式立项。

课题组进行了条码检测技术、条码生成技术和胶片制作技术等研究，并在国内率先开发出条码打印软件。

1992年11月，“条码系统研究”通过鉴定。

该项成果填补了国内商品条码技术的空白，对条码技术的发展起到了指导作用。

1991年，上海食品一店应用条码的POS系统正式投入运行。

这是我国自行研制拥有自主知识产权的商业POS系统。

<<条码技术与应用>>

编辑推荐

《条码技术与应用(高职高专分册)》：《中国条码技术资格证书》指定教材

<<条码技术与应用>>

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>