第一图书网, tushu007.com

<<自动识别技术导论>>

图书基本信息

书名：<<自动识别技术导论>>

13位ISBN编号：9787307055179

10位ISBN编号：7307055171

出版时间：2007-5

出版时间：武汉大学

作者：本社

页数：225

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

今天，随着国民经济和科学技术的快速发展，条码已经成为全球通用的商务语言，无线射频技术正在应用于铁路、物流、邮政、公共安全、资产管理、物品追踪与定位等多个领域，以指纹识别技术为代表的生物识别技术开始在金融、公共安全等领域得到逐步推广，这一切都预示着自动识别技术的应用将大大促进我国各领域信息化水平的进一步提高。
20世纪80年代末期，条码技术开始在我国得到普及和推广。
作为一种数据采集的标准化手段，通过对供应链中的制造商、批发商、分销商、零售商的信息进行统一编码和标识，为实现全球贸易及电子商务、现代物流、产品质量追溯等起到了重要作用。
随着2003年中国“条码推进工程计划纲要”的提出和实施，条码技术已经开始涉及到国民经济的各个领域。
二十多年后的今天，以条码技术、射频识别技术、生物特征识别技术为主要代表的自动识别技术，在与计算机技术、通信技术、光电技术、互联网技术等高新技术集成的基础上，已经发展成为21世纪提高我国信息化建设水平，促进国际贸易流通，推进国民经济效益增长，改变人们生活品质，提高人们工作效率，获得舒适便利服务的有利工具和手段。

内容概要

随着我国信息化建设和国际化发展进程的加快，自动识别技术已广泛应用于零售、物流运输、邮政通讯、电子政务、工业制造、交通运输等各个领域，在我国国民经济发展中发挥着越来越重要的作用。
《自动识别技术导论》共分为七章，对条码识别技术、射频识别技术、语音识别技术、图像识别技术以及生物特征识别技术等进行了全面和概括性介绍，对自动识别技术的基础部分——编码技术作了较为详细的论述。
通过《自动识别技术导论》，读者能对自动识别技术的发展有一个整体和全面的了解。
《自动识别技术导论》可作为高校自动识别技术专业教材，也适合于从事自动识别技术研究与应用及物流信息系统规划等工作的人员，以及自动识别行业相关企业、管理部门的读者参考。

<<自动识别技术导论>>

书籍目录

第1章绪论1.1识别的概念1.1.1自然识别1.1.2模式识别1.1.3自动识别1.2自动识别技术的发展史1.2.1自动识别技术发展的历史进程1.2.2自动识别技术的发展现状1.2.3自动识别技术在经济发展中的作用1.2.4自动识别技术的发展趋势1.3自动识别技术体系1.3.1条码识别技术1.3.2射频识别技术1.3.3生物特征识别技术1.3.4语音识别技术1.3.5图像识别技术1.3.6光字符识别技术第2章编码概述2.1物品编码2.1.1物品分类编码2.1.2物品标识编码2.1.3物品属性编码2.2信源编码2.2.1霍夫曼编码2.2.2算术编码2.3信道编码2.3.1分组码2.3.2卷积码(convolutioncodes)2.3.3Turbo码2.4安全通信编码2.4.1对称密码算法2.4.2公开密钥算法第3章载体3.1条码标签3.2射频标签3.2.1射频标签简介3.2.2射频标签的制作与封装3.3卡3.3.1磁卡3.3.2IC卡3.3.3双界面卡第4章物品分类与编码基础理论4.1集合4.1.1集合的概念4.1.2集合的包含关系4.1.3集合的运算4.1.4集合在物品分类与编码中的应用4.2事物特征与物品分类4.2.1基本概念4.2.2事物特征与物品分类的关系4.3信息分类与编码的基本原则和方法4.3.1概念4.3.2基本原则4.3.3基本方法4.4信息分类与编码的发展趋势4.5信息分类与编码标准化4.5.1信息分类与编码标准化的作用4.5.2物品分类与编码标准的制修定4.5.3物品分类与编码标准的兼容第5章代码5.1代码的概念5.2代码的功能5.3代码编制的基本原则5.4代码的种类及其应用5.4.1无含义代码5.4.2有含义代码5.5代码的校验5.5.1代码校验的目的和意义5.5.2校验码标准系统第6章EAN · UCC系统的物品编码与载体6.1EAN · ucc编码体系6.1.1全球贸易项目代码6.1.2资产标识代码6.1.3全球服务关系标识代码6.1.4全球参与方位置代码6.1.5系列货运包装箱代码6.1.6附加属性代码6.1.7特殊应用6.1.8产品电子代码6.1.9编码转换关系6.2载体表示6.2.1条码符号6.2.2EPc标签第7章其他物品分类与编码标准7.1产品总分类7.2全球产品分类7.3联合国标准产品与服务分类7.4商品名称及编码协调制度7.5联邦物资编码系统7.6车辆识别代号附录：国际国内相关机构1国际相关机构1.1国际物品编码协会1.2EPCglobal2国内相关机构2.1中国物品编码中心2.2EPCglohalChina2.3中国自动识别技术协会主要参考文献

章节摘录

插图：

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