

<<信息识别技术>>

图书基本信息

书名：<<信息识别技术>>

13位ISBN编号：9787111194583

10位ISBN编号：7111194586

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业出版社

作者：郑链

页数：265

字数：333000

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>

## <<信息识别技术>>

### 内容概要

本书主要介绍光机电一体化信息识别技术的概念、基本技术、常用的信息识别原理、方法及应用实例，以满足读者对该项技术了解与应用的需求。

本书共分七章。

第1章介绍了信息识别的概念、主要类型及作为其基础的模式识别技术原理；第2章介绍了图像处理与识别的基本原理和方法及在生物特征识别与医学图像处理中的应用；第3章介绍了常用的条码及字符识别方法与应用；第4章介绍了声定位方法及语音识别方法；第5章主要介绍振动信号及声发射信号的识别方法；第6章介绍射频识别技术的基础及应用；第7章介绍了自动指纹识别系统、基于DSP的嵌入式二维条码识别器和压缩机故障诊断系统三个典型系统的实现。

本书可供从事光机电一体化技术应用研究和开发人员及大专院校电工程类专业的师生参考。

## <<信息识别技术>>

### 书籍目录

丛书序前言第1章 光机电一体化信息识别概述 1.1 光机电一体化信息识别技术 1.2 信息识别的技术与方法 参考文献第2章 图像处理与识别技术 2.1 图像处理与识别技术概述 2.2 图像预处理 2.3 图像分析 2.4 图像分类与识别 2.5 图像识别技术的应用 参考文献第3章 光学字符的识别 3.1 条码的识别 3.2 印刷体字符的识别 3.3 手写体字符的识别 参考文献第4章 声学信号识别 4.1 声测定位方法的应用 4.2 固体声检测机理及应用 4.3 超声检测技术及应用 4.4 语音识别技术 参考文献第5章 力学信息识别技术 5.1 信号的时域分析方法 5.2 信号的频域分析 5.3 特殊分析处理方法 5.4 小波分析 5.5 神经网络分析方法 参考文献第6章 射频识别技术 6.1 射频识别技术概述 6.2 射频识别技术 6.3 读写器 6.4 电子标签 6.5 射频识别技术 6.6 射频识别技术应用案例 参考文献第7章 信息识别实现技术 7.1 信息识别实现 7.2 自动指纹识别系统 7.3 基于DSP的嵌入式 7.4 压缩机故障诊断系统 参考文献

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>