第一图书网, tushu007.com

<<图像处理与识别>>

图书基本信息

书名：<<图像处理与识别>>

13位ISBN编号：9787563512904

10位ISBN编号：756351290X

出版时间：2006-9

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：张洪刚

页数：164

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

内容概要

本书系统地介绍了图像处理与识别的基本概念、基本原理与方法、技术和应用实例。
全书共分9章，内容包括图像数字化、图像变换、图像增强、图像编码、图像分割、图像特征提取、图像识别以及图像处理与识别技术在智能机器人视觉、智能交通视频监控、文字识别等方面的应用实例。
本取材新颖，论述深入浅出，简明扼要，图例丰富，注重理论与实践相结合，可作为高等学校计算机应用、自动化、图像处理与模式识别、通信与电子系统、信号与信息处理等专业学生的教材和参考书，也可供从事图像处理与识别技术研究人员和工程技术人员参考。

<<图像处理与识别>>

书籍目录

第1章　结论　1.1　引言　1.2　图像处理与识别相关术语　1.3　图像处理与识别的发展历史　1.4　图像处理与识别应用领域　习题第2章　图像数字化　2.1　确定型图像场取样　2.2　图像量化　2.3　矢量量化　习题第3章　图像变换　3.1　傅里叶变换　3.2　离散余弦变换（DCT）　3.3　正弦变换　3.4　沃尔什－哈达玛变换　3.5　K-L变换　习题第4章　图像增强　4.1　灰度级修正　4.2　图像平滑　4.3　图像锐化　4.4　图像滤波　4.5　伪彩色增强　4.6　几何变换　习题第5章　图像编码　5.1　概述　5.2　统计编码　5.3　预测编码　5.4　变换编码　5.5　轮廓编码　习题第6章　图像分割第7章　图像特征分析第8章　图像识别第9章　图像识别系统参考文献

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