第一图书网, tushu007.com

<<心脏标志物临床应用进展>>

图书基本信息

书名：<<心脏标志物临床应用进展>>

13位ISBN编号：9787117121194

10位ISBN编号：711712119X

出版时间：2009-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：马依彤　主编

页数：639

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

近年来随着科学技术和检验水平的不断提高，心脏标志物的临床应用得到了迅速的发展，新出现了许多可用于诊治心血管疾病的标志物，编者收集国内外心脏标志物的循证医学材料和最新指南，结合编者多年对心脏标志物的研究编写此书，为广大医师全面系统的介绍各种心脏标志物的相关知识及研究进展，旨在推动临床更好地应用和研究各种心脏标志物。
本书从蛋白质、基因、细胞和脏器水平、结构和功能的临床应用方面，对心血管疾病相关的生物标志物进行论述。
详细阐述了目前研究的应用的心脏标志物的结构和功能、临床意义、检测方法、相关疾病的心脏标志物分析。
对目前心脏标志物临床应用的指南进行了解读，指导临床更合理地应用心脏标志物对心血管疾病进行诊断和预后判断。
是一本基础研究结合临床应用的医学专著，可供心内科、心外科、急诊科、检验科等相关科室医师的临床工作参考。

<<心脏标志物临床应用进展>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 视感技术发展史略 1.2 视感检测概述 1.2.1 单目视感系统 1.2.2 双目视感系统 1.2.3 多目视感系统 第2章 视感检测系统基础硬件 2.1 图像传感概述 2.1.1 CCD图像传感器 2.1.2 CMOS图像传感器 2.1.3 CMOS与CCD的基本差异 2.2 CCD摄像机技术特点 2.2.1 CCD图像传感器物理特性 2.2.2 摄像机的整体结构 2.2.3 摄像机的选择与使用 2.3 图像采集卡 2.3.1 概述 2.3.2 图像采集卡基本性能 2.4 视感检测对计算机的配置要求 2.4.1 硬件配置 2.4.2 数据通信接口第3章 图像处理的基本方法 3.1 图像增强与滤波 3.1.1 空间域增强算法 3.1.2 频率域增强算法 3.1.3 彩色图像增强 3.2 图像边缘检测 3.2.1 边缘检测的经典算法 3.2.2 现代边缘检测算法 3.2.3 彩色图像的边缘检测 第4章 摄像机数学模型 4.1 空间几何变换 4.1.1 齐次坐标 4.1.2 正交变换和刚体变换 4.1.3 相似变换和仿射变换 4.1.4 透视变换 4.2 图像坐标及其变换 4.2.1 图像坐标系 4.2.2 图像坐标变换 4.3 摄像机参数标定 4.3.1 分步标定法 4.3.2 基于多个自由平面的标定算法 4.3.3 非线性畸变参数标定法 第5章 单目视感与单视几何学 5.1 单视几何学 5.1.1 单视坐标系及其成像平面 5.1.2 单视检测基本算法 5.2 单视检测实用技术 5.2.1 轴承滚珠粒径检测 5.2.2 焊接表面温度检测 5.2.3 钢卷步进移位防侧翻监控技术 5.2.4 车辆智能后视技术 5.2.5 颗粒大小分布检测 5.2.6 电视摄像色彩智能化自动调节方法第6章 双目视感与双视几何学 6.1 视差成像原理 6.2 双视投影 6.2.1 双视几何变换 6.2.2 双视投影与单应矩阵 6.3 极线约束分析方法 6.3.1 外极线几何约束原理 6.3.2 外极平面本征矩阵 6.3.3 外极线解析方程 6.4 双目摄像机参数标定 ……第7章 多目视感与多视几何参考文献后记

章节摘录

第2章 视感检测系统基础硬件视感检测系统需要通过图像传感器对被测物体的图像进行采集并转换成代表图像信息的电模拟信号。
该模拟信号经模/数转换后传输至图像处理器（或模块），即可实施对图像信息的深层次识别和理解，最终实现对被测物体物理参数的检测。
图已经概括地表达出视感检测系统的基本组成。
一般来说，图像传感器即摄像机，实施对景物图像的采集；图像采集卡承担着对摄像机所采集图像的前置处理任务，是图像传感与主处理器之间的连接“ 桥梁 ”；计算机是图像处理、识别与理解的主运算器，是视感检测技术核心算法软件的载体。
2.1 图像传感概述视感系统获得物体三维信息的前提是必须通过图像传感器来获取景物图像。
当前固体图像传感器主要有三大类型：CCD图像传感器（charge coupled de—vice，CCD）；CMOS图像传感器（complementary metal—oxidesemiconductor，CMOS），又称自扫描光电二极管阵列（self scanned photodiode array，SSPA）；CID电荷注入器件（charge injection device，CID）。
三者均是对光敏感的半导体器件，即利用感光二极半导体进行光与电的转换。
其中，CCD和CMOS两种类型的图像传感器较为常用。

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