

<<视感智能检测>>

图书基本信息

书名：<<视感智能检测>>

13位ISBN编号：9787030256577

10位ISBN编号：7030256573

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：张秀彬，应俊豪 著

页数：185

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>

## <<视感智能检测>>

### 内容概要

本书从计算机视感及其信号处理的基本概念与基础理论出发，阐述了基于图像信息识别的检测技术原理与方法。

本书是作者多年从事视感智能检测理论与技术研究成果的总结和提炼。

全书系统地介绍了视感智能检测的基本原理、方法、关键技术与实用算法，从事视感检测的专业人员可以从本书中找到非常适合自己的解决问题方法。

全书遵循理论知识与实用技术的紧密结合、数学方法与实用效果的相互印证等编写原则，并侧重于视感检测实用技术的介绍。

本书涉及的研究内容主要包括：空间几何变换与摄像机数学模型，视感图像对应点、线匹配方法，双目视感检测的技术特征，三视张量与多目视感检测原理与技术等。

本书可以作为检测与控制、自动化、计算机、机器人及人工智能等专业的高年级本科生和研究生的教材，以及专业技术人员的参考工具书。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 心脏标志物研究发展历程 第二节 心脏标志物的临床检测与心血管疾病 第三节 心脏标志物的临床应用前景 第二章 心脏标志物与实验室检测 第一节 心脏标志物传统的血清生化检测 第二节 心脏标志物的标准化检测 第三节 心脏标志物的自动化仪器检测 第四节 心脏标志物的POCT检测 第三章 心脏标志物的临床分类及临床应用 第一节 肌红蛋白 第二节 肌酸激酶及同工酶 第三节 天门冬氨酸氨基转移酶 第四节 肌钙蛋白 第五节 心肌脂肪酸结合蛋白 第六节 缺血修饰白蛋白 第七节 糖原磷酸化酶同工酶BB 第八节 碳酸酐酶 第九节 超氧化物歧化酶 第十节 磷脂酶A2 第十一节 和肽素 第四章 反映心肌炎症反应的标志物 第一节 C-反应蛋白 第二节 高敏C-反应蛋白 第三节 髓过氧化物酶 第四节 P物质 第五节 白细胞介素 第六节 血清淀粉样蛋白A 第五章 反映心脏血流动力学障碍的标志物 第一节 脑钠肽 第二节 N末端B型钠尿肽原 第三节 神经肽Y 第四节 血浆降钙素基因相关肽 第六章 反映血管内皮功能不全的标志物 第一节 肝细胞生长因子 第二节 血清抗心磷脂抗体 第三节 胎盘生长因子 第四节 血管内皮生长因子 第五节 细胞黏附分子 第七章 反映动脉粥样斑块不稳定的标志物 第一节 CD40/CD40L 第二节 妊娠相关血浆蛋白-A 第三节 核因子-B 第四节 血栓前体蛋白 第五节 组织型纤溶酶原激活物及其抑制物 第六节 脂蛋白-a 第八章 心脏标志物在心血管疾病中的应用 第一节 心脏标志物与急性冠脉综合征 第二节 心脏标志物与心力衰竭 ..... 第九章 心理标志物的研究进展

## 章节摘录

第二章 心脏标志物与实验室检测第一节 心脏标志物传统的血清生化检测心脏标志物在临床上已经应用了70多年，血清生化检测作为传统检测方法，应用十分广泛，其研究检测方法日新月异，最为经典的方法包括酶活性的检测和免疫学的测定。

一、心脏标志物酶活性的测定方法在心脏标志物中，属于酶蛋白的有肌酸激酶及其同工酶、乳酸脱氢酶及其同工酶、糖原磷酸化酶BB等。

检测这些酶蛋白要充分利用酶所催化的生化反应，建立各种测定催化反应速度的方法来测定酶的含量。

从技术上来讲比较容易，测定过程快速，既可用手工测定，又可用自动分析仪测定。

（一）比色法20世纪50年代以前，临床常规中多使用简单易行的比色法测定酶活性。

比色法原理是让酶与底物作用一段固定时间，然后停止酶反应，加入各种化学试剂与产物或基质反应呈色，用比色计在可见光处比色。

同时将被测物质作标准管或标准曲线，比较后计算出在此段时间内产物生成量或底物消耗量，然后算出酶催化反应速度。

天门冬氨酸氨基转移酶、乳酸脱氢酶及其同工酶、肌酸激酶及其同工酶等心脏标志物均采用比色法进行检测。

## <<视感智能检测>>

### 编辑推荐

《视感智能检测》可以作为检测与控制、自动化、计算机、机器人及人工智能等专业的高年级本科生和研究生的教材，以及专业技术人员的参考工具书。

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>