

<<医学影像处理与分析>>

图书基本信息

书名：<<医学影像处理与分析>>

13位ISBN编号：9787505390799

10位ISBN编号：7505390791

出版时间：2004-2-1

出版时间：电子工业出版社

作者：田捷,包尚联,周明全

页数：358

字数：560000

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>

<<医学影像处理与分析>>

内容概要

本书是系统介绍医学影像处理与分析技术的著作，内容包括：绪论、计算机断层扫描成像（CT）技术，医学图像的分割，医学图像的配准，医学图像的三维重建与可视化技术，磁共振功能成像，虚拟内窥镜，医学影像处理在外科手术及放疗中的应用，基于医学影像的计算机辅助诊断，DICOM标准，PACS系统，3Dmed医学图像处理系统介绍，虚拟人体计划研究概述，分子影像学中的图像处理与分析技术等。

<<医学影像处理与分析>>

作者简介

田捷，中国科学院处自动化研究所研究员，博士生导师，中国科学院研究生院教授，中国自动化学会理事兼中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会主任，主要从事模式识别、图像处理、计算机网络与多媒体研究与应用工作，并在国内外学术杂志与学术会议上发表论文120余篇，

<<医学影像处理与分析>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 医学影像设备及其成像原理第3章 医学图像的分割第4章 医学图像的配准第5章 医学图像的三维重建与可视化技术第6章 磁共振功能成像第7章 虚拟内窥镜第8章 医学影像处理在外科手术及放疗中的应用第9章 基于医学影像的计算机辅助诊断第10章 DICOM标准第11章 PACS系统第12章 3Dmed医学图像处理系统第13章 虚拟人体计划研究概述第14章 分子影像学中的图像处理与分析技术附录A 随书赠送软件简介附录B 名词术语缩略语列表

<<医学影像处理与分析>>

媒体关注与评论

本书内容系统、全面、新颖，理论和实例结合，并随书提供三维医学影像处理与分析软件3Dmed。
本书的既定读者对象为模式识别、计算机应用、医学影像处理、生物医学工程等领域的专业人员，也可作为高等学校相关专业教材。

<<医学影像处理与分析>>

编辑推荐

本书内容系统、全面、新颖，理论和实例结合，并随书提供三维医学影像处理与分析软件3Dmed。
本书的既定读者对象为模式识别、计算机应用、医学影像处理、生物医学工程等领域的专业人员，也可作为高等学校相关专业教材。

<<医学影像处理与分析>>

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>