

图书基本信息

书名：<<数字医学图像处理、存档及传输技术>>

13位ISBN编号：9787030164841

10位ISBN编号：7030164849

出版时间：2006-2

出版时间：科学出版社

作者：贾克斌

页数：181

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

本书是一本较为全面地介绍数字医学图像处理、存档及传输等方法和技术著作，内容包括绪论、数字医学图像及其获取、DICOM标准及其在 PACS 中的应用、高精度医学图像处理技术、高分辨率医学图像的压缩技术、数字医学图像的网络传输、医学图像存档管理和控制方法、PACS 体系结构的研究、基于 Internet 的远程医疗系统等。

本书内容结合了作者近年来的研究成果和取得的一些实用技术，力求全面和深入地介绍 PACS 的知识和相关医学图像方面的最新技术。

本书可作为高等学校电子与通信工程、生物医学工程和计算机应用及相关专业高年级本科生和研究生的专业指导书和阅读参考书，也可作为研究人员、工程技术人员从事相关研究和应用的参考书。

作者简介

贾克斌，北京工业大学教授，博士生导师。

1984年获兰州大学无线电专业学士学位，1990年和1998年分别获中国科学技术大学信号与信号处理专业工学硕士学位和工学博士学位。

2001年在日本早稻田大学国际信息与通信研究中心作客座研究员一年。

书籍目录

总序前言 第1章 绪论 1.1 数字图像处理、存档及传输技术产生的背景 1.2 PACS概述的提出及其发展历史 1.3 PACS的研究与发展现状 1.4 PACS的基本构成和关键技术 1.5 PACS的发展趋势 参考文献第2章 数字医学图像及其获取 2.1 数字医学图像及其获取 2.2 数字医学图像的获取 2.3 数字医学图像获取技术的发展趋势 参考文献 第3章 DICOM标准及其在PACS中的应用 3.1 医学工业标准 3.2 数字医学成像和传输标准——DICOM 3.3 DICOM标准在PACS中的应用 参考文献第4章 高精度医学图像处理技术 4.1 医学图像的空间变换 4.2 医学图像的开窗显示和增强技术 4.3 医学图像特征参数的测量 4.4 小结 参考文献第5章 高分辨率医学图像的压缩技术 5.1 引言 5.2 图像压缩编码原理 5.3 静止图像无损压缩的国际标准 5.4 JPEG-LS标准在医学图像中的应用 5.5 应用JPEG2000算法实现医学图像的压缩 5.6 一种高效的无损压缩编码技术 5.7 小结 参考文献第6章 数字医学图像的网络传输第7章 医学图像存档管理和控制方法第8章 PACS体系结构的研究第9章 基于Internet的远程医疗系统附录

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>