

<<医学影像实用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<医学影像实用技术教程>>

13位ISBN编号：9787113079710

10位ISBN编号：7113079717

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：王世伟 编

页数：329

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>

## <<医学影像实用技术教程>>

### 内容概要

《全国高等医药类院校计算机规划教材：医学影像实用技术教程》是按照《中国高等院校计算机基础教育课程体系（CFC2006）》中，医学类计算机基础课程体系参考方案的要求，把开设《医学图像处理》这门课程列入了医药类高等院校《大学计算机应用基础》课程体系的必修教学模块（建议54学时）。

全书共10章，以通俗易懂的语言，介绍了医学数字图像处理技术的基本原理和实用技术，医学影像设备的主要性能和指标，纵览现代医学影像技术发展，引导学生了解过去、掌握现在、展望未来！

本教材面向医学计算机应用基础，跟踪医学影像新技术、新设备发展的方向，培养学生熟练掌握运用计算机技术处理数据、转化信息、获取知识的技巧和能力，努力构建医学生的IT知识结构。

适合作为高等医药院校的本科生、专科生《全国高等医药类院校计算机规划教材：医学影像实用技术教程》课程教材，也可作为一本面向在职临床医学影像科室医护人员开展职业技术继续教育培训的教材与自学参考用书。

## <<医学影像实用技术教程>>

### 作者简介

王世伟，1950年12月生，现任中国医科大学计算机中心主任、教授、硕士研究生导师、理工学部副主任。

现担任中华医院管理学会信息管理专业委员会委员，全国高等院校计算机基础教育研究会医学专业委员会副主任委员，辽宁省高等院校计算机基础教育研究会副理事长，辽宁省卫生信息化建设专家组首席专家，辽宁省医学影像技术学会常务理事等学术职务。

20年来一直从事计算机基础教育与科研工作。

在国家级核心期刊发表论文30余篇，主持国家、省级科研课题3项，其中“构建医学特色的《大学计算机基础》课程体系”系辽宁省“十一五”规划课题，在此基础上主编出版了《医学信息系统教程》、《现代医学影像技术》、《网站的规划与建设》等20余册全国高等医药院校计算机规划系列教材。

## <<医学影像实用技术教程>>

### 书籍目录

第1章 医学影像技术概论1.1 医学影像技术发展历程1.2 医学影像系统成像的物理共性1.2.1 源与目标的作用1.2.2 源的控制与信号检测1.3 计算机医学影像1.3.1 点阵与矢量医学影像1.3.2 数字医学影像的颜色或灰度1.3.3 计算机医学图像的分辨率1.3.4 医学图像处理常用技术1.3.5 三维医学影像1.3.6 虚拟内窥镜1.3.7 基于影像的计算机辅助外科(Computer Aided surgery, CAs)1.3.8 基于医学影像的计算机辅助诊断1.4 影响对医学图像评价的因素1.4.1 影响对医学图像评价的客观因素1.4.2 影响对医学图像评价的主观因素1.5 医学影像设备的分类与组成1.5.1 x线摄影系统1.5.2 磁共振摄影系统1.5.3 医学超声诊断系统1.5.4 核医学图像系统1.5.5 红外影像、医用内窥镜本章小结习题第2章 数字图像技术基础第3章 医学影像成像原理第4章 医学X射线影像设备与应用第5章 医学CT影像设备与应用第6章 医学磁共振成像(MRI)设备与应用第7章 医学超声影像设备与应用第8章 核医学影像设备与应用第9章 PACS的建设与应用第10章 医学图像后处理技术参考文献

<<医学影像实用技术教程>>

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>