第一图书网, tushu007.com

<<医学信息系统教程>>

图书基本信息

书名：<<医学信息系统教程>>

13位ISBN编号：9787113070793

10位ISBN编号：7113070795

出版时间：2006-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：王世伟，周怡主编

页数：382

字数：598000

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

<<医学信息系统教程>>

内容概要

现代计算机技术、信息技术和医学技术的融合给生命科学带来了新的发展契机和巨大推动力。医学信息学正在迅速地发展并深刻地影响与改变着传统的医药科学，使今天的医学工作者和医药学科的学生们面临难得的机遇和挑战。

为搭建医学人才的IT知识结构，探讨教学改革、教材建设与计算机基础课程体系之间的关系，创出具有医学专业特色的计算机基础与应用课程体系的新路，培养能够掌握和应用医学信息学基础理论和基本技能的医学人才是我们编写此书的初衷与目的。

本书为全国第一套高等医药类院校"全国高等医药类院校计算机规划教材"之一，定位为全 国高等医药院校的医学、药学、中医学等各个专业的计算机与信息技术应用的公共基础课程教材。

本书在内容的取舍上本着全面系统、科学合理、结合专业、注重实用、知识宽泛、关注发展的六项原则，详细介绍了医学信息系统概论、医院信息系统(HIS)、电子病历和病历信息标准化、典型医院信息系统需求分析、医院信息系统总体设计及医院信息系统开发的过程、医学影像系统(PACS)、医学实验室信息系统(LIS)、中医药信息处理、公共卫生信息系统、医学信息系统硬件平台及信息系统的安全与运行管理等内容。

本书可以作为各高等医药类院校学生的教材，也可以作为有志于医疗卫生信息化事业的人员 的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

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

<<医学信息系统教程>>

书籍目录

第1章　医学信息系统概论　1.1　我国卫生信息化建设的进程　1.1.1　全球卫生信息化浪潮　1.1.2　公共卫生和医疗服务两个领域的信息化工作　1.1.3　我国卫生信息化建设的远景目标和主要任务　1.1.4　医学信息系统建设的理性思维　1.1.5　卫生信息化建设对培养医学生IT知识结构的要求 1.2　信息和信息系统的基本概念　1.2.1　信息的概述　1.2.2　信息系统的概述　1.2.3　信息的载体　1.2.4　信息传递　1.2.5　信息获取　1.2.6　信息处理 1.3　医学信息学概述　1.3.1　医学信息的分类　1.3.2　医学信息系统的特点　1.3.3　医学信息的作用、意义　1.3.4　医学信息与建设和谐健康社会 1.4　医院信息系统概述　1.4.1 医院信息系统的特性和要求　1.4.2　医院信息系统的体系结构与要求　1.4.3　医院信息系统信息处理的层次　1.4.4　医院信息系统五大组成部分及简述 本章小结 思考题第2章　医院信息系统 2.1　医院信息系统概述　2.1.1　HIS的新型管理模式　2.1.2　HIS的标准化　2.1.3　HIS的数据流程　2.1.4　HIS的总体结构　2.2.2　药品管理部分　2.2.3　费用管理部分　2.2.4　综合管理与统计分析系统　2.2.5　外部接口 2.3　医院信息系统的开发　2.3.1 医院信息系统开发过程　2.3.2　医院信息系统开发模式　2.3.3　医院信息系统开发的困难与解决方案 2.4　远程医疗　2.4.1　远程医疗发展概述　2.4.2　远程医疗系统的组成　2.4.3　远程医疗系统的功能　2.4.4　医疗系统的分类 本章小结 思考题第3章 电子病历与病历信息标准化 3.1 电子病历概述　3.1.1 病历与电子病历简介　3.1.2 电子病历系统及其功能需求　3.1.3国内外电子病历研究现状 3.2 电子病历系统结构化与病历信息标准化　3.2.1 电子病历的组成元素、形式与分类　3.2.2系统模型与数据信息的结构化与标准化 3.3 电子病历的实现及采用的主要技术　3.3.1 电子病历的实现过程　3.3.2 电子病历系统的主要技术　3.4 医生工作站及电子病历模板格式与制作方法　3.4.1 医生工作站系统　3.4.2 电子病历模板格式介绍　3.4.3 电子病历模板制作方法 3.5 电子病历使用中应注意的事项与安全机制　3.5.1 使用电子病历时应注意的事项　3.5.2　电子病历的安全机制 3.6　几个主要医学信息分类系统　3.6.1 国际疾病分类——ICD　3.6.2　国际社区医疗分类——ICPC简介　3.6.3　RCC.Read临床分类简介　3.6.4　中国疾病分类CCD简介　本章小结　思考题第4章　典型医院信息系统需求分析第5章　医院信息系统总体设计第6章　医院信息系统开发第7章　HIS中的医学影像系统第8章　医学实验室信息系统第9章　中医药信息处理第10章　公共卫生信息系统第11章　医学信息系统硬件平台第12章　信息系统的安全与运行管理参考文献

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