

<<医学信息系统应用基础>>

图书基本信息

书名：<<医学信息系统应用基础>>

13位ISBN编号：9787302270270

10位ISBN编号：7302270279

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王世伟 主编

页数：376

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>

<<医学信息系统应用基础>>

内容概要

《医学信息系统应用基础》作为全国高等医药院校“医学计算机基础与应用”基础系列课程的主教材之一，共12章，分别介绍了医学信息系统概论、医院信息系统、典型医院信息系统需求分析与总体设计、医院药房管理、医院信息标准化建设、电子病历与健康档案、医院信息系统中的医学影像信息处理系统、医学实验室信息系统、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、信息系统的安全与运行管理等内容。

《医学信息系统应用基础》提供完整和开放的教学资源共享的网络互动平台www.emu.edu.cn/computer，以期达到助学助教、多校合作、交叉互动、共同提高的教学效果。

《医学信息系统应用基础》适合医药学类院校各专业作为教材施用，亦可作为相关培训班的教材或参考书，同时可供具有一定计算机应用基础的读者作为自学提高用书。

<<医学信息系统应用基础>>

作者简介

王世伟，1950年12月生于沈阳。

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，2006-2010年教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会医药类计算机基础课程教学指导分委员会委员、全国高等医药类院校计算机课程体系规划教材编审委员会主任、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、中华医院管理协会信息管理专业委员会委员、辽宁省医药信息学会副理事长、辽宁省卫生信息化建设专家组专家、辽宁省计算机学会常务理事、辽宁省医学影像技术学会常务理事等多项学术职务。

20多年来一直从事高校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”系辽宁省教育厅“十一五”规划课题，主持出版了《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。

<<医学信息系统应用基础>>

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
- 1.2 信息和信息系统的基本概念
- 1.3 医学信息学概述
- 1.4 医院信息系统概述

本章小结

思考题

第2章 医院信息系统

- 2.1 医院信息系统概念
- 2.2 医院信息系统构成
- 2.3 医院信息系统的开发
- 2.4 远程医疗

本章小结

思考题

第3章 典型his系统需求分析与总体设计

- 3.1 医院信息系统的需求分析
- 3.2 医院的组织结构
- 3.3 业务流程分析
- 3.4 系统数据流分析

3.5 医院信息系统总体设计

本章小结

思考题

第4章 医院药房管理

- 4.1 现代医院药房的任务
- 4.2 医院药品管理
- 4.3 医院药品的信息化管理
- 4.4 医院药品信息系统的开发

本章小结

思考题

第5章 医院信息标准化建设

- 5.1 概述
- 5.2 医学信息标准
- 5.3 国际医学信息标准化工作
- 5.4 国际著名的医学信息标准
- 5.5 我国医院信息标准化工作
- 5.6 我国卫生信息标准化建设的发展方向

本章小结

思考题

第6章 电子病历与健康档案

- 6.1 电子病历概述
- 6.2 电子病历系统结构化与病历信息标准化
- 6.3 电子病历的实现及采用的主要技术
- 6.4 医生工作站及电子病历模板格式与制作方法
- 6.5 电子病历使用中应注意的事项与安全机制

<<医学信息系统应用基础>>

6.6几个主要医学信息分类系统

本章小结

思考题

第7章 his中的医学影像信息处理系统

7.1医学影像系统基础

7.2pacs系统的组成

7.3his中ris的作用与组建

7.4pacs的相关标准

7.5pacs系统的建设

本章小结

思考题

第8章 医学实验室信息系统

8.1lis概述

8.2lis各系统模块的喻绍

8.3lis与his的连接

8.4lis的发展趋势

本章小结

思考题

第9章 中医药信息处理

9.1中医药信息特点

9.2中医药数据的分类与信息化、规范化

9.3中医药信息标准化

9.4中医四诊研究

9.5中医针灸领域信息处理

9.6中医专家系统

9.7中医药学信息应用

9.8中医药学其他方面的信息应用

本章小结

思考题

第10章 公共卫生信息系统

10.1公共卫生服务的概念

10.2公共卫生服务的信息化的需求

10.3公共卫生信息系统简述

10.4公共卫生信息系统的结构及功能

10.5国家公共卫生信息系统建设

10.6公共卫生信息系统与医院信息系统

10.7医疗保障体系

10.8社区卫生服务系统

10.9新型农村合作医疗

10.10卫生信息系统安全工作

10.11当前公共卫生信息系统建设的困难与问题

本章小结

思考题

第11章 医学信息系统硬件平台

11.1计算机硬件系统概述

11.2医学信息系统中的计算机网络技术

11.3医学信息系统中的综合布线技术

<<医学信息系统应用基础>>

11.4 医学信息系统中的监视监控技术

11.5 医院医护呼叫中心和导诊、分诊系统

本章小结

思考题

第12章 信息系统的安全与运行管理

12.1 信息系统的安全管理

12.2 系统转换与信息系统运行管理

12.3 信息系统的运行制度

12.4 信息系统的维护与升级

本章小结

思考题

参考文献

<<医学信息系统应用基础>>

编辑推荐

《全国高等医药院校计算机与信息技术规划教材：医学信息系统应用基础》特色： 课程目标定位准确：紧密结合国家医疗卫生体制改革的形势，以培养医学信息技术应用能力为目标，针对医学信息化建设与应用型人才信息技术能力的需求，从“教、学、考、用”四个方面设计课程体系。

教学体系科学完整：根据全国医药类高等院校计算机基础课程体系要求，科学合理地设计各章内容。

该课程曾获校级教学成果一等奖，省级教学成果三等奖。

教材内容实用丰富：内容设置紧密联系医疗卫生信息化对医学人才信息技术知识结构和能力的要求，注重实用性、先进性和可操作性，精选教材内容和教学案例。

精心设计实验课程：每章之后均设计了习题和思考题，并配套设计了适合学生自主完成的“综合性、拓展性、创新性”实验，以培养学生的自主学习兴趣和计算思维能力。

开放网络课程资源：经历多年精品课程建设的历练，完全公开网络课程资源。

实现了完整的教学资源共享，充分发挥助教、助学、多校交流互动的功能。

精心策划匠心独运：本教材的编写得到了全国多所院校著名专家、学者的悉心指导和帮助，还有来自医院的首席信息官（CIO）参编，使其更加适合作为全园医药类高等学校“医学信息系统应用”课程的主教材。

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>