

<<医院信息系统>>

图书基本信息

书名：<<医院信息系统>>

13位ISBN编号：9787030123008

10位ISBN编号：703012300X

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：金新政

页数：461

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>

<<医院信息系统>>

前言

医院信息系统（Hospital Information System, HIS）是根据开发对象系统的目的而建立的、有大容量数据库支持的、以数据处理为基础的计算机应用系统。

它可以支持医院事务处理、信息服务和辅助管理决策。

为了适应信息时代的要求，培养实务型的信息系统开发和应用人员，推动并完善医院信息系统课程的建设，作者在同仁们的鼓励与关怀下编著出版这本旨在既适合我国国情又吸收国内外先进的管理信息系统理论与技术，以指导医院建立管理信息系统的理论与实务的指导书。

本书有以下特点：1.实用性本书作者长期从事医院信息系统的教学与科研工作，以现代信息理论为指导，结合实例，引导读者去学习进行信息系统分析与设计的本领。

2.综合性医院信息系统本身就是一门综合性学科，由计算机硬件技术、软件技术、信息理论、网络技术、信息工程技术、运筹学和现代医院管理学等学科相互渗透而形成的。

很多观点和方法都是近些年来出版的有关这方面的书刊和论文，它尝试将医院信息系统的理论知识、实际过程、方法手段、技术工具、实际示例集成在一起，成为一本可以经常翻阅的工具书。

3.前瞻性医院信息系统是信息系统长河中的一个主要发展分支，随着人们对信息处理的更高要求，随着计算机技术的日新月异，必然有新的理论、方法、技术来代替现有的理论、方法与技术，这是历史发展的必然。

高度可集成的开放信息系统已树起它的旗帜，引导信息系统的新发展，本着介绍这些新发展的目标，向读者介绍信息技术的新发展与发展趋势。

由于本书谋篇时间较长、水平所限，加上案头工作繁杂又缺乏条理，在编写过程中参考过的大量资料也许未在参考文献中逐一列出，在此谨向相关文献资料的作者表示谢意。

<<医院信息系统>>

内容概要

《医院信息系统》共12章，内容包括医药卫生信息化、信息系统与信息技术、医院信息系统（HIS）、医院信息系统的设计与开发、医院信息系统的建立、医院信息系统的评价、医院信息系统的管理、医院信息系统的实施方案、图像存档与传输系统（PACS）、医疗卫生与电子商务、现代远程医疗等。

《医院信息系统》全面地介绍了国内外医院信息系统的历史进程、发展趋势和最新成果。系统详尽地阐述了医院信息系统建设管理的理论和方法，涵盖了其所有的技术细节与设计开发流程，并涉及了医疗信息行业较为关注的诸如远程医疗、PACS、HL7、电子商务等热点问题。

《医院信息系统》图文并茂，结构合理，内容翔实，适合卫生管理、临床医学等专业学生作为教材使用，也可作为卫生管理人员和医院信息设计开发等人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 医药卫生信息化1.1 我国医药卫生信息化1.1.1 我国医药卫生信息化进展1.1.2 国家医药卫生信息网1.1.3 信息化建设的原则和目标1.1.4 信息化建设的主要任务1.1.5 信息化建设的组织与管理1.1.6 我国医药卫生信息化的发展趋向1.2 国外医药卫生信息化1.2.1 医药信息学的发展1.2.2 面向医疗的医院信息系统1.2.3 计算机化的痛案系统1.2.4 医院信息系统的区域网络计划1.2.5 医学信息学国际动态第2章 信息系统2.1 系统的基本概念2.1.1 系统的含义2.1.2 系统的分类2.2 信息系统的基本概念2.2.1 信息系统的定义2.2.2 信息系统的特点2.2.3 信息系统的结构与功能2.3 信息系统的相关理论2.3.1 系统论与信息系统2.3.2 信息论与信息系统2.3.3 控制论与信息系统控制2.3.4 新三论与信息系统的演化2.4 信息系统的基本原理2.4.1 整体性原理2.4.2 自组织原理2.4.3 环境适应性2.4.4 用户友好性2.4.5 系统安全性2.4.6 系统兼容性2.4.7 信息资源的共享性2.5 信息系统的状态、过程与控制2.5.1 信息系统状态2.5.2 信息系统过程2.5.3 信息系统控制2.6 信息系统的分析与设计2.6.1 信息系统设计的步骤2.6.2 信息系统设计的方法第3章 信息技术3.1 计算机技术3.1.1 计算机的发展3.1.2 计算机体系结构3.1.3 计算机软件3.1.4 计算机硬件3.1.5 客户机 / 服务器3.2 网络技术3.2.1 计算机网络概述3.2.2 计算机网络体系结构3.2.3 数据通信技术3.2.4 计算机网络常用的软、硬件3.2.5 网络互联设备及协议3.2.6 网络管理3.2.7 计算机网络的设计3.3 数据库技术3.3.1 数据库3.3.2 数据库管理系统3.3.3 各类型数据库3.3.4 数据仓库、数据挖掘和联机分析处理3.4 多媒体技术3.4.1 多媒体技术的概念3.4.2 多媒体计算技术3.4.3 多媒体计算机3.4.4 图像压缩技术3.5 结构化布线技术3.5.1 结构化布线的内容与特点3.5.2 局域网结构化布线系统设计第4章 医院信息系统4.1 医院信息系统概述4.1.1 医院信息系统的定义4.1.2 医院信息系统的发展历史4.1.3 实施医院信息系统的意义4.2 医院信息系统的内容与功能4.2.1 医院信息系统的基本内容4.2.2 医院信息系统的主要功能4.2.3 医院信息系统的信息分类与信息结构4.2.4 系统定义字典和自定义字典4.2.5 医院信息系统的效益评价4.2.6 医院信息系统对运行环境的要求4.3 医院信息系统的应用范围4.3.1 医院信息系统的主要应用范围4.3.2 从用户角度看医院信息系统4.3.3 从开发者角度看医院信息系统4.3.4 从管理者角度看医院信息系统4.4 医院信息系统基本功能规范4.4.1 总则4.4.2 数据、数据库和数据字典编码标准化4.4.3 门诊医生工作站分系统功能规范4.4.4 住院医生工作站分系统功能规范4.4.5 护士工作站分系统功能规范_4.4.6 临床检验分系统功能规范4.4.7 输血管理分系统功能规范4.4.8 医学影像分系统功能规范4.4.9 手术、麻醉管理分系统功能规范4.4.10 药品管理分系统功能规范4.4.11 门急诊挂号分系统功能规范4.4.12 门急诊划价收费分系统功能规范4.4.13 住院病人入、出、转管理分系统功能规范4.4.14 住院收费分系统功能规范4.4.15 物资管理分系统功能规范4.4.16 设备管理分系统功能规范4.4.17 财务与经济核算管理分系统功能规范4.4.18 病案管理分系统功能规范4.4.19 医疗统计分系统功能规范4.4.20 院长综合查询与分析分系统功能规范4.4.21 病人咨询服务分系统功能规范4.4.22 医疗保险接口功能规范4.4.23 社区卫生服务接口功能规范4.4.24 远程医疗咨询系统接口功能规范第5章 医院信息系统的设计与开发5.1 信息系统开发方法5.1.1 生命周期法5.1.2 快速原型开发法5.1.3 利用软件包开发信息系统5.1.4 最终用户开发法5.1.5 利用资源外包建立信息系统5.2 信息系统的开发过程5.2.1 系统分析5.2.2 系统设计5.2.3 系统详细设计5.2.4 系统实施和转换5.3 医院信息系统的开发方法与过程5.3.1 医院信息系统开发方法的特点5.3.2 医院信息系统的开发方法及程序5.3.3 医院信息系统的可行性研究与开发计划5.3.4 医院信息系统的需求分析5.3.5 医院信息系统的设计5.3.6 医院信息系统的实现5.3.7 医院信息系统的组装测试5.3.8 医院信息系统的确认测试5.3.9 医院信息系统的使用和维护第6章 医院信息系统的建立6.1 医院信息系统建立的基础与准备6.1.1 医院管理与医院信息系统6.1.2 科学管理是医院信息系统的基础6.2 医院信息系统的组织与实施6.2.1 医院信息系统建设中的组织工作6.2.2 医院信息系统建设策略6.2.3 医院信息系统的总体规划6.2.4 医院信息系统实施方法与步骤6.2.5 基础数据的准备与字典的初始化.....第7章 医院信息系统的评价第8章 医院信息系统的管理第9章 医院信息系统的实施方案第10章 图像存档通通信系统第11章 医疗卫生与电子商务第12章 现代远程医疗附录参考文献

章节摘录

插图：国内医院管理界还在讨论医院管理咨询的问题，这是国内产业界已经十分普及的概念。

国际著名的CPR提供商SAP，大量通过管理咨询公司帮助其实施CPR。

HIS也有这种趋势，因为HIS主要是管理问题。

中国台湾长庚医院集团由六家医院组成，由一个管理中心统一管理，管理中心下设信息中心，实现管理中心的管理意图。

3.面向临床的信息系统（1）门诊和病房医生工作站进展：新的《医院信息系统基本功能规范》重点增加了门诊和病房医生工作站部分，但是没有正面论述电子病历（CPR）。

近年国内病房医生工作站发展较快，一些医院甚至已经取消了病人住院期间的纸张病历，待病人出院时统一打印。

这种使用方法在法律上有很大问题，即使使用了数字签名技术，国家也没有相关的法律支持，尤其是举证倒置的新法律，不会支持电子文档，有可能使医院败诉。

新的《医院信息系统基本功能规范》强调了在国家没有出台电子签名相关法律之前，以打印并签名的文档作为法律依据。

从技术上看，国内HIS公司开发主要是基于正文的电子病历（CPR）系统，有些使用SNOMEIO进行关键字标引，大量使用模板技术帮助临床医生简化病历输入。

这种系统基本可以满足临床需求，需要改进的是进一步细化程序，提供更丰富的功能。

目前一些公司尝试基于知识库的电子病历系统，这代表了CPR的发展方向，其技术上难度极大，国外也没有十分成熟的系统，需要投入更多的人力物力进行研究。

真正意义上的医生工作站应该满足临床医生的各种需求，能够获取病人的各种信息，因此，我们离真正意义上的医生工作站和电子病历还差得很远，这是HIS中最有意义的一部分研究工作。

<<医院信息系统>>

编辑推荐

《医院信息系统》是由科学出版社出版的。

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>