

《医院信息系统教程》

图书基本信息

书名：《医院信息系统教程》

13位ISBN编号：9787030328649

10位ISBN编号：7030328647

出版时间：2012-2

出版社：科学出版社

页数：365

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《医院信息系统教程》

内容概要

书籍目录

第1章 医院信息系统概论

- 1.1 医学信息学基础
 - 1.2 his的定义与医院信息化的意义
 - 1.3 his的特征及基本要求
 - 1.4 his的体系结构及组成
 - 1.5 his的发展
 - 1.6 医院信息化建设情况及问题
 - 1.7 我国卫生信息化发展形势与任务
- 思考题

第2章 信息技术基础

- 2.1 计算机及其网络
- 2.2 信息资源与数字媒体技术
- 2.3 信息系统与数据库技术
- 2.4 web网站设计技术
- 2.5 信息集成技术
- 2.6 软件开发技术
- 2.7 条形码与rfid技术
- 2.8 云计算与物联网

思考题

第3章 his标准化

- 3.1 his标准化概述
- 3.2 代码icd
- 3.3 dicom 3.0标准
- 3.4 hl7标准
- 3.5 ihe
- 3.6 snomed标准

思考题

第4章 his功能分析

- 4.1 医院组织管理结构
- 4.2 his管理要素
- 4.3 his功能分析
- 4.4 《医院信息系统基本功能规范》简介

思考题

第5章 his设计与开发

- 5.1 his规划
- 5.2 his开发管理
- 5.3 his分析
- 5.4 his设计
- 5.5 his集成

思考题

第6章 his管理

- 6.1 门急诊管理系统
- 6.2 住院管理系统
- 6.3 物流管理系统

思考题

第7章 his临床

- 7.1 医生工作站系统

7.2护士工作站系统

7.3lis

7.4pacs

7.5emr系统

7.6合理用药监测系统

7.7远程医疗系统

思考题

第8章 his建设与准备

8.1硬件平台

8.2网络平台

8.3基础数据的准备

8.4系统上线实施

8.5医院信息化建设管理部门

思考题

第9章 his运维管理

9.1项目管理

9.2运行管理

9.3安全管理

9.4应用管理

思考题

第10章 医院信息资源的挖掘与利用

10.1数据资源利用需求

10.2bi系统

10.3医院bi

思考题

第11章 区域卫生信息系统

11.1区域卫生信息系统概述

11.2区域卫生信息系统建设内容

11.3区域卫生信息系统的实施

思考题

附录

参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.4 HL7标准 卫生信息交换标准HL7是一种国际化的卫生信息传输协议，是医疗领域不同应用之间电子传输的协议。HL7汇集了不同厂商用来设计应用软件之间界面的标准格式，它将允许各个医疗机构在异构系统之间进行数据交互。

3.4.1 HL7标准概述与发展 HL7作为一个机构，成立于1987年，从1994年起是ANSI授权的标准开发组织之一，是从事医疗服务信息传输协议及标准研究和开发的非营利组织。HL7现有会员数千个，其中团体会员超过1500个，代表世界上主要国家和包括医疗方面90%的信息系统供应商。HL7委员会的目的是开发和研制医院数据信息传输协议及标准，优化临床及其管理数据信息程序，降低HIS互联的成本，提高HIS之间数据信息共享的程度。HL7委员会组织严谨，设立有很多相关领域的技术委员会，如技术指导、构建回溯体系、临床上下文对象工作组（Clinical Context Management Specification, CCOW），临床诊断支持、控制、查询、教育、财务管理、国际会员接纳、营销、病历记录、信息管理、建模和方法学、医嘱、观察资料、病人管理、病人护理、人员管理、处理步骤改善、出版、临床研究信息管理、工作安排和后勤、结构化文档等委员会。HL7组织颁布的独立标准HL7组织自成立以来，除了与其他标准组织合作推出了一系列的有关医疗信息交换标准规范以外，组织本身也颁布了以下标准：CDA、ArdenSyntax、CCOW、LOINC。

3.4.2 HL7的应用和国内发展情况 HL7的主要应用领域是HIS和放射学信息系统（Radiology Information System, RIS），目前主要是规范HIS / RIS系统及其设备之间的通信，它涉及病房和病人信息管理、化验系统、药房系统、放射系统、收费系统等各个方面。HL7的宗旨是开发和研制医院数据信息传输协议和标准，规范临床医学和管理信息格式，降低HIS互联的成本，提高HIS之间数据信息共享的程度。HL7标准可以概括为整合非标准信息格式。例如，整合医院内外各个不同系统之间的信息协议，发展异构信息系统之间的医疗信息交换，转诊、转检应用中不同医院的电子化流程的整合；建设区域或国家的卫生信息交换平台，使社保机构与定点医院之间信息交换及时可行，降低保险申报处理程序，疾病监测数据无障碍通报；EMR交换，方便医院之间病人资料的交流，实现医疗资源共享，提高医疗资源的利用率。

精彩短评

- 1、 正版教材，内容详尽丰富
- 2、 学校要用的教材，哈哈 . . .
- 3、 书是皱的 不是很满意
- 4、 上课参考用，内容一般，没什么新意
- 5、 众多学习课本之一
- 6、 院长编书曲折，成就非凡，书也是好好书，据说被好多一本重点院校本专业收捧
- 7、 内容详实，适合做医院信息系统类教材。
- 8、 上课需要 但是个人实在是没有兴趣
- 9、 快递非常快，服务非常好，书的内容也不错
- 10、 对工作很有帮助的一本书，以后还会关注
- 11、 学校教材，比在学校订便宜很多
- 12、 学校教学用书，必须买的，所以就买了
- 13、 医院信息系统教程，教材用的
- 14、 HIS的讲解不错，就是不是很细致，是学校的教材，概述的很好。但不适合专攻。
- 15、 书非常好，速度也不慢，发货速度也很快
- 16、 选了很久，正好赶上打折，还没看，看后追加
- 17、 正版，内容详尽，是本很好的教材
- 18、 学校要求买的教材，里面的内容还挺详细的，也容易懂，加上操作就更快掌握了
- 19、 学习医院信息系统开发必备！
- 20、 满意，因为是新版，还没详细认真看，不过，应该会不错把
- 21、 我还在看,感觉不错
- 22、 刚好要预定教材，这本符合！
- 23、 刚拿到还没看，不过还不错
- 24、 内容简单，不值一买

《医院信息系统教程》

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:www.tushu000.com