

<<电子病历系统>>

图书基本信息

书名：<<电子病历系统>>

13位ISBN编号：9787030304018

10位ISBN编号：7030304012

出版时间：2011-3

出版时间：科学

作者：胡铮 编

页数：265

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>

## <<电子病历系统>>

### 内容概要

本书是工业和信息化部全国网络与信息技术培训考试项目（ntc）医疗信息化专业指定教材。根据国务院及卫生部关于以“电子病历系统”为核心的卫生信息化建设的文件精神编写，内容包括电子病历系统概述、电子病历的基本功能、电子病历系统架构与数据处理、电子病历集成平台、电子病历安全法规与技术、电子病历的临床与科研一体化、电子病历与区域医疗、电子病历的应用管理、电子病历的相关技术标准规范、电子病历发展趋势。附录中给出《电子病历系统功能规范（试行）》。

本书适合作为医疗体系从业人员培训认证教材，也适合医药类院校师生教学使用。

## <<电子病历系统>>

### 作者简介

胡铮，高级工程师、全国网络与信息技术培训考试管理中心(NTC-MC)主任、全国网游动漫学院项目管理办公室(GCC-MO)主任、工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院培训中心副主任、工业和信息化部IT及游戏动漫职业技能培训考试指定系列教材主编。

特长：国家一级武术师、国家一级武术散打裁判。

社会任职：国家级继续医学教育项目——IT人才培养课题负责人、广东省公安厅计算机信息网络安全协会常务理事、广东省禅文化研究会常务理事、广东省生态学会高新技术技能培训基地主任、广东省景观生态专业委员会副主任、广州医学信息协会常务理事等。

# <<电子病历系统>>

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 推动电子病历系统的重要性和意义
  - 1.1.1 电子病历系统是新型医疗体系的重要载体
  - 1.1.2 加快推动我国电子病历的应用具有重大意义
- 1.2 电子病历系统的发展历史
  - 1.2.1 我国电子病历系统的发展
  - 1.2.2 世界各国电子病历系统的发展
  - 1.2.3 我国电子病历系统发展的局限性
- 1.3 电子病历的定义
- 1.4 电子病历的适用范围
- 1.5 电子病历系统的目标与任务

### 习题

### 第2章 电子病历的基本功能

- 2.1 电子病历系统的基础功能
  - 2.1.1 用户授权与认证
  - 2.1.2 使用审计
  - 2.1.3 数据存储与管理
  - 2.1.4 患者隐私保护
  - 2.1.5 字典数据管理
- 2.2 电子病历系统的主要功能
  - 2.2.1 电子病历创建功能
  - 2.2.2 患者既往诊疗信息管理功能
  - 2.2.3 住院病历管理功能
  - 2.2.4 医嘱管理功能
  - 2.2.5 检查检验报告管理功能
  - 2.2.6 电子病历展现功能
  - 2.2.7 临床知识库功能
  - 2.2.8 医疗质量管理与控制功能
- 2.3 电子病历系统的扩展功能
  - 2.3.1 电子病历系统接口功能
  - 2.3.2 电子病历系统对接功能

### 习题

### 第3章 电子病历系统架构与数据处理

- 3.1 电子病历系统架构
  - 3.1.1 设计原则
  - 3.1.2 总体框架
  - 3.1.3 功能模型
  - 3.1.4 实现技术
- 3.2 电子病历数据处?
  - 3.2.1 电子病历系统的数据采集与数据展现
  - 3.2.2 数据结构化与建模
  - 3.2.3 数据结构化与自然语言处理
  - 3.2.4 数据加工与处理
  - 3.2.5 数据分析与利用

### 习题

## &lt;&lt;电子病历系统&gt;&gt;

## 第4章 电子病历集成平台

## 4.1 电子病历集成平台的任务与建设原则

## 4.1.1 数据集成平台的主要任务

## 4.1.2 数据集成平台的设计原则

## 4.2 电子病历集成平台设计的技术框架与关键技术

## 4.2.1 电子病历集成平台的总体构架

## 4.2.2 电子病历集成平台技术框架

## 4.2.3 电子病历集成平台关键技术——信息交换层

## 4.2.4 电子病历集成平台关键技术——数据注册服务层

## 4.2.5 电子病历集成平台关键技术——数据存储层

## 4.2.6 电子病历集成平台关键技术——数据利用层

## 4.3 电子病历集成平台中的临床数据存储库 (cdr)

## 4.3.1 应用cdr的目的

## 4.3.2 数据存储形式

## 4.3.3 存储库架构

## 4.3.4 临床文档数据的层次

## 4.3.5 临床数据存储库实现级别

## 4.3.6 小结

## 习题

## 第5章 电子病历安全法规与技术

## 5.1 电子病历数据安全相关的法律法规

## 5.1.1 病历管理相关法规政策

## 5.1.2 信息行业相关法律法规

## 5.1.3 地方性相关法规

## 5.2 电子病历使用管理规章

## 5.3 电子病历安全相关技术

## 5.3.1 数字签名与数字证书

## 5.3.2 身份认证与时间戳服务

## 5.3.3 患者隐私保护

## 5.3.4 电子病历数据备份与容灾

## 习题

## 第6章 电子病历的临床与科研一体化

## 6.1 电子病历临床科研的重要意义和作用

## 6.2 临床科研病历设计原则

## 6.3 任务与目标

## 6.4 技术框架

## 6.5 样本库信息管理

## 6.5.1 核心流程

## 6.5.2 信息管理功能

## 6.6 统计与分析

## 6.6.1 统计研究设计

## 6.6.2 统计分析方法

## 习题

## 第7章 电子病历与区域医疗

## 7.1 区域医疗的内涵

## 7.2 区域医疗服务模式

## 7.3 电子病历在区域医疗中应用

## <<电子病历系统>>

### 7.4 存在的主要问题?

#### 习题

### 第8章 电子病历的应用管理

#### 8.1 电子病历系统的调研

##### 8.1.1 分析医院的基本情况

##### 8.1.2 分析医院信息化建设情况

##### 8.1.3 分析医院病历管理的现状与不足

##### 8.1.4 确定需求方案和建设内容

#### 8.2 电子病历系统的设计开发

##### 8.2.1 设计开发的依据

##### 8.2.2 设计开发的原则

##### 8.2.3 针对医院需求的二次开发

#### 8.3 电子病历系统的组织实施

##### 8.3.1 电子病历系统组织实施的原则

##### 8.3.2 电子病历系统组织实施的步骤

#### 8.4 电子病历的管理和运行维护

##### 8.4.1 电子病历的管理

##### 8.4.2 电子病历的运行维护

#### 习题

### 第9章 电子病历的相关技术标准规范

#### 9.1 ihe集成规范

##### 9.1.1 ihe开发目的和现状

##### 9.1.2 ihe规范的结构

##### 9.1.3 ihe中的跨机构文档共享(xds)规范

##### 9.1.4 ihe-xds规范的应用意义

##### 9.1.5 ihe规范应用中的注意事项

#### 9.2 hl7与cda

##### 9.2.1 hl7的发展历史

##### 9.2.2 hl7 v3中的rim模型

##### 9.2.3 hl7 v3中的cda 临床文档结构

##### 9.2.4 cda的三个实现层面

#### 9.3 dicom标准

##### 9.3.1 dicom的发展历史

##### 9.3.2 dicom中的文件格式定义

##### 9.3.3 dicom中对服务的定义

##### 9.3 snomed、loinc、icd-10、icpc术语集与umls语言系统

##### 9.3.1 snomed ct国际系统医学术语临床术语

##### 9.3.2 loinc 检验及临床编码系统

##### 9.3.3 icd-10疾病分类代码

##### 9.3.4 icpc国际基础医疗分类代码集

##### 9.3.5 umls

#### 习题

### 第10章 电子病历发展趋势

#### 10.1 电子病历存在的问题、隐患、风险

##### 10.1.1 电子病历建设中注意的问题

##### 10.1.2 卫生部对实施电子病历试点工作的几点要求

#### 10.2 新技术的应用和最新进展

<<电子病历系统>>

习题

附录 电子病历系统功能规范（试行）

## 章节摘录

版权页：插图：1.2.3 我国电子病历系统发展的局限性与欧美发达国家和一些医疗发达地区相比，我国在电子病历理论、技术研究与应用上都存在较大的差距。

国内关于电子病历的研究和应用始于2000年左右，早期主要是以满足病历文档的电子化需求为主，研究快速、便利的医疗文档编辑技术成为电子病历领域的热点，其中，依托“军卫一号”工程，由广州军区总医院牵头开发的类Word病历编辑器技术逐渐发展成为病历电子化的主流技术模式，在全军医疗机构以及不少地方医疗机构中得到广泛应用。

随着病历电子化应用的日益深化，来自医疗机构不同层次，不同类型用户的需求成为推动我国电子病历技术发展的主要动力。

医务部门对病历质量的关注，促进了病历质控管理功能的发展；临床医生对获取患者全面信息的需求，刺激了临床数据集成技术的发展；临床研究人员对科研数据收集和应用的的需求，对电子病历的内容建设提出了更高的要求。

但总的来说，我国目前电子病历研究和应用仍然处于初级阶段，有价值的研究成果并不多见。

2009年，国家启动新医改工作，标志着电子病历研究和应用进入一个新的发展阶段，政府、医疗机构取代企业成为这个领域的引导者和推动者，尤其是卫生部相继出台《电子病历基本规范》、《电子病历功能规范》、《电子病历基本架构和数据标准》、《卫生系统电子认证服务管理办法》等标准规范文件，为电子病历的发展提供了一个初步的技术指导框架，将我国电子病历应用引入快速发展轨道。



## <<电子病历系统>>

### 编辑推荐

《电子病历系统》：老百姓看病难，就诊重复检查，看不懂一纸天书病历，怎么办?方便、快捷、规范、高质的医疗诊断，高效低成本的医院管理，如何实现?还靠电子病历系统!国内第一本电子病历系统权威读本!由国内电子病历及医疗信息化专家指导编写卫生部首批电子病历试点医院信息中心建设电子病历系统的实战经验总结医院信息化建设、电子病历系统建设人员的必读参考书

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>