

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子病历系统》

内容概要

《电子病历系统》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。附录中给出了《电子病历系统功能规范（试行）》。

《电子病历系统》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。

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| 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 电子病历数据处理 |
| | 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 | 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 | 9.3.4 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 | 习题附录 电子病历系统功能规范(试行) | |

《电子病历系统》

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

《电子病历系统》

精彩短评

- 1、拿到这本书首先吸引我的是作者，看介绍这位老师简直一个人顶一个中超上海上港队：文武峥嵘啊。互联网、武术、动漫……再说这本书，真不错，高屋建瓴的讲了电子病历系统以及相关知识。《电子病历系统功能规范》解读的很到位。但是正如前面评论提到的，他只是告诉你该做什么，而不是将该怎么做的，讲的是需求层面，不讲dicom怎么变成图像。当前阶段，不但需要更多有识之士投入到医疗信息化的大潮中，更急切呼唤从业者们探索和遵循规范，不要政出多门，造一幢巴别塔。
- 2、还没有读啊，几把等等啊
- 3、这本书对于综述性的东西还是比较有用的，建议再要买的人看清楚是基于技术指导还是综述性的。这本书在技术指导上做的比较少，就是告诉你有什么，没有告诉你怎么做。有一定计算机编程基础的人适合这本书；如果只是了解的话，也适合；其他的没什么。总体上一看，还行……
- 4、真是及时雨！目前市面上还没有这类书！内容也很全面，正好解了我们燃眉之急！
- 5、知道了什么是电子病历，但却没有具体的操作程序
- 6、书不错的，很好，物流也很快，非常棒
- 7、颇能了解到一些皮毛，希望今后能增加中英对照术语表
- 8、okokokomokokpk
- 9、很好，就不知道里面的系统截图是哪家公司的系统。
- 10、很好、很实用的书。
- 11、《VISUALSTUDIO2010和UML黄金法则 还算一般吧
- 12、价格实惠，书本内容精彩
- 13、公司买的，一共进了三本
- 14、内容还可以，不过，对排版和理论叙述觉得还有欠缺
- 15、对于刚接触电子病历系统管理工作的我来说，有很大的帮助。可以了解从全局把握电子病历系统，便于系统学习。
- 16、这本书内容很好，很是我想要的
- 17、确实是国内第一本关于电子病历系统的书。医疗信息化的未来，所谓物联网医学或者健康物联网的基础都是电子病历系统。
- 18、很严肃的一本书，没有图例。
- 19、这本书还需要多研究研究
- 20、发货速度快，和心中想的一样。辛苦了！需要还会再来的。
- 21、写得比较抽象，文章不够生动，但是是国内手本，评价还可以吧
- 22、对于培训来说，比较实用，对于电子病历做详细深入了解，是本不错的书。

1、真是及时雨！目前市面上还没有这类书！内容也很全面，特别是第二章，利用临床实践实例，非常贴切地解读了电子病历系统功能规范，为医务人员很好的介绍了电子病历系统的使用，为系统设计人员完整详细的介绍了设计需求。好好研读！寻志同道合者交流！

2、拿到这本书首先吸引我的是作者，看介绍这位老师简直一个人顶一个中超上海上港队：文武峥嵘啊。互联网、武术、动漫……再说这本书，真不错，高屋建瓴的讲了电子病历系统以及相关知识。《电子病历系统功能规范》解读的很到位。当前阶段，不但需要更多有识之士投入到医疗信息化的大潮中，更急切呼唤从业者们探索和遵循规范，不要政出多门，造一幢巴别塔。

3、这本书确实是国内第一本关于电子病历系统的书。医疗信息化的未来，所谓物联网医学或者健康物联网的基础都是电子病历系统。作者实际上是这本书的副主编王韬先生及其指导下的团队（编委会那页中的编委）。王韬先生是医疗信息化和电子病历系统建设领域内的领军人物，天坛医院是目前卫生部首批电子病历试点单位中医疗信息化和电子病历实施成功的典范。像电子病历这样的系统建设，往往是唯IBM、微软这样的公司领风骚主导开发，但实际上国内医院的信息中心也可以主导开发，而且应该主导开发。王先生参与到国家标准规范的制定之中，对系统的建设也非常有经验，所以本书的一大特色就是站在医生的角度去告诉医生们到底为什么要实施电子病历，医生如何充分利用电子病历中的各个功能，使用电子病历时要注意什么问题，国家目前的规范标准中尚未考虑或者遗漏的一些问题也特别提到，在电子病历系统的开发中需要特别注意补充相关功能。特别需要指出的是，这本书告诉医生电子病历其实是一个临床与科研一体化的平台。所以医生要学会如何遵循一定的规范去利用电子病历进行数据采集以利于后续的科研，如何充分利用临床数据仓库、知识库，进行科学研究。随着电子病历系统的普及，将来区域医疗将会大发展，未来公共卫生领域也能够更好地进行流行性疾病防控。随着物联网的兴起，有专家院士提出物联网医学，而物联网的一个重要应用就是健康物联网，这些的基础毫无疑问需要依靠电子病历系统的建设和普及。通读本书，感觉小时候的科学幻想正在变成可以遇见的未来。

《电子病历系统》

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