

<<医学信息学>>

图书基本信息

书名：<<医学信息学>>

13位ISBN编号：9787030189387

10位ISBN编号：7030189388

出版时间：2007-6

出版时间：科学

作者：高岚

页数：495

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>

## <<医学信息学>>

### 内容概要

医学信息学作为一门发展较快的新兴交叉学科，如今已有30多年的发展历史。

为使中国的广大读者对该学科有一个较全面的了解，中国协和医科大学、北京大学医学部、四川大学华西医学部、浙江大学生物医学工程系、上海交通大学医学院等单位的专家根据教高函[2002]17号文编写了本书。

本书既有对国际上医学信息学发展和应用最新成果的介绍，也有对我国医学信息学的发展现状、问题和对策的详细分析。

在内容安排上，除对医学信息学的学科性质、任务、研究对象、研究方法和应用成果做概要介绍外，着重从基础层面对该学科中的共性议题，以及从应用层面对该学科应用最活跃的领域进行详细的分析，最后对医学信息学的未来做了展望。

本书的读者对象为医科院校各专业和综合大学生物医学工程系、信息管理系和相关专业学生，医药卫生领域内的广大医、教、研人员以及医疗卫生事业各级管理者，生物医学信息事业的从业人员，此外，对计算机在医学领域应用有兴趣的IT工作者也可参考。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 医学信息学的由来与发展 第二节 医学信息学方法和主要应用领域 第三节 国外医学信息学的教育和培训第二章 医学数据分类、编码系统和医学信息标准 第一节 信息标准化的定义与特点 第二节 数据分类与编码的基本原则和方法 第三节 医学数据的类型 第四节 一些重要的国际医学信息标准 第五节 国内医学信息标准研究与制定工作进展第三章 数据库概念与数据库管理技术 第一节 概述 第二节 数据库的若干基本概念 第三节 数据库的类型 第四节 数据库系统基础架构与数据库管理系统 第五节 SQL查询语言和数据库应用系统设计要点 第六节 关系型数据库的局限性 第七节 后关系型数据库的兴起第四章 信息系统的分析与设计 第一节 信息系统的基本概念 第二节 信息系统分析与设计 第三节 医学信息系统建设的特殊问题第五章 医院信息系统 第一节 医院信息系统概述 第二节 医院信息系统的技术基础 第三节 医院信息系统的设计与实现第六章 生物信号处理 第一节 生物信号概述 第二节 计算机化的心电描记法 第三节 病人监护系统中的生物信号处理第七章 基于计算机的病历系统——电子病历 第一节 基于计算机的病历与纸质病历的区别 第二节 基于计算机的病历的功能构成 第三节 基于计算机病历的基本问题 第四节 基于计算机的病历面临的挑战第八章 医学成像系统 第一节 医学成像基础 第二节 数字医学图像通信标准(DICOM) 第三节 医学图像传输和存储系统(PACS) 第四节 远程放射学第九章 医学决策方法和临床决策支持系统 第一节 概率性的医学推断 第二节 贝叶斯定理和预测值 第三节 期望值决策(expected-value decision—making) 第四节 决策后的行动 第五节 临床决策支持系统第十章 医学信息资源检索和利用 第一节 基本概念和知识 第二节 《医学主题词表》及其使用 第三节 PubMed资源及检索 第四节 中国生物医学文献数据库 第五节 循证医学信息资源检索和利用 第六节 国家科技图书文献中心网络服务系统 第七节 中国高等教育文献保障系统 第八节 其他医学信息资源简介 第九节 著名搜索引擎和网站第十一章 远程医学 第一节 远程医学概述 第二节 远程医学技术 第三节 远程医疗应用 第四节 远程医学中的法律与道德问题第十二章 医学信息学的未来 第一节 生物信息学和医学信息学的协同和合作 第二节 对个性化卫生保健提供的支持附录 附录1 HL7数据类型表概貌 附录2 国家科技图书文献中心面向全国开通的国外网络版期刊

#### 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>