第一图书网, tushu007.com

<<实用医学信息学>>

图书基本信息

书名：<<实用医学信息学>>

13位ISBN编号：9787810890458

10位ISBN编号：781089045X

出版时间：2003-8

出版时间：东南大学出版社

作者：丁宝芬

页数：298

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

内容概要

本书介绍了医学信息学的基本理论和知识，包括医学信息学的基本概念，医学数据的存储、处理和交换，医学信息的标准化和传输格式的标准化，临床信息的特点和共享等。
对国内外已经和正在开发的医学信息系统，包括医院信息系统，临床信息系统，护理信息系统，电子病历，医学图像存储与传输系统，社区卫生系统等，从规划设计、功能规范、实施应用技术支持均作了详细深入的介绍和分析。
对医学信息学在我国传统中医药领域的研究和应用，作了全方位的审视和探索，同时比较全面地介绍了国外医学信息学的新概念，新技术和新发展，以拓展读者的视野。
　本书内容丰富，概念准确，条理清晰，注重实用，可作为医学院校各专业本科生，研究生的教材和教学参考书，以及广大在职医务人员继续医学教育的教材，同时也是从事各类医这信息系统开发的计算机技术人员和医疗行政管理人员的必备参考书。

<<实用医学信息学>>

书籍目录

1 医学信息学基础 1.1 信息学基础 1.2 医学信息学基础 1.3 数据与数据库管理 1.4 计算机网络2 标准化、分类和编码 2.1 标准化 2.2 分类 2.3 编码 2.4 医学信息的分类、编码 2.5 主要分类系统3 临床专科和临床支持科室的信息特点 3.1 概述 3.2 内科信息特点 3.3 外科信息特点 3.4 临床检验科信息特点4 医院信息系统 4.1 医院信息系统概念 4.2 医院信息系统的发展简史 4.3 医院信息系统开发的基础 4.4 门急诊经济管理分系统 4.5 住院经济管理分系统 4.6 药品管理分系统 4.7 临床诊疗分系统 4.8 财务与经济核算分系统 4.9 物资与设备管理分系统 4.10 医院综合管理分系统 4.11 HIS的关键技术 4.12 医院信息系统的开发方法 4.13 医院信息系统的管理5 临床信息系统 5.1 概述 5.2 临床信息系统的产生和应用 5.3 临床信息系统范畴6 护理信息系统 6.1 概述 6.2 护理发展与系统化整体护理 6.3 护理信息系统产生的原因 6.4 护理信息系统的目标和功能 6.5 护理信息系统的开发和应用7 电子病历 7.1 病历概述 7.2 纸质病历 7.3 电子病历概念 7.4 电子病历的信息分析 7.5 电子病历基本结构 7.6 电子病历的实现和应用8 医学图像存储与传输系统 8.1 PACS基本知识 8.2 DICOM标准 8.3 PACS的关键技术 8.4 PACS系统结构与功能 8.5 PACS的功能模块 8.6 PACS的开发应用9 实验室信息系统 9.1 LIS概念 9.2 LIS发展简史 9.3 LIS的主要功能 9.4 LIS的关键技术 9.5 LIS各了系统介绍 9.6 LIS与HIS的联接 9.7 LIS的系统环境10 远程医疗 10.1 概述 10.2 远程医疗技术及几种应用模式 10.3 远程医疗的组织管理 10.4 远程医疗的发展趋势11 社区卫生信息系统12 城镇职工医疗保险13 中医药领域的信息处理14 网络医学信息资源的检索15 医学信息系统的技术支持和安全性16 医学信息学的发展主要参考文献

章节摘录

1.1.2 信息的特性　　信息不是物质，信息是可以共享的。
任何具体的物质，当它被移动到别处之后，原来的地方就不再存在这一物体了。
而信息则不同，例如当某人将知识化的信息传递给他人后，他本人并没有丢失自己的知识，相反地，由于在传递过程中反复使用，知识反而更加巩固和充实。
再如，中央电视台转播的世界杯足球赛，全国有几亿人在同时观看，大家都可以共享此信息。
共享性是信息与物质和能量的最大区别。
　　信息没有质量。
任何事物实体都有一定的质量，而信息则不同，信息本身没有质量，信息并不依赖某一特定的物质载体。
但是，信息必须依附于某种载体。
所谓载体就是指承载信息的媒体，例如空气、声音、符号、文字、图像、电磁波、甲骨、竹简、丝绸、纸、磁带、磁盘、光盘等。
“香”味的信息是通过空气传递的；“暴雨”的信息是通过气象预报节目的声音和语言传递的；国内外的新闻大事可以通过报刊杂志或运用电磁波作为载体进行传递。
因此，信息的传递需要载体，没有载体的信息是不存在的。
　　信息不是能量。
虽然信息的传输、变换、处理均需要能量，但信息本身却不是能量，信息的内容及其所起的作用不取决于传递信息所消耗的能量。
信息的内容取决于信源，信息所起的作用，则取决于信息的内容和信宿（收信者）的条件。
例如，一份电报的内容和作用与拍发这份电报时所消耗的能量无关。
能量可以相互转化而且是守恒的，信息则不遵守守恒定律，常常由于传递过程中的干扰而造成信息丢失。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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