

<<中医信息学>>

图书基本信息

书名：<<中医信息学>>

13位ISBN编号：9787030118271

10位ISBN编号：7030118278

出版时间：2003-8

出版单位：科学出版社

作者：任廷革 编

页数：178

字数：270000

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>

## <<中医信息学>>

### 内容概要

本书共分4章，内容包括:中医学与信息科学、中医药数据库、中医智能研究、中医教育技术的研究与实践。

本书特点是主要的教学内容以具体研究的案例为主，将基础的知识贯穿其中，打破了案例教育传授最终的真理旧编排，通过具体案例的讨论和思考去诱发读者的创造潜能。

本书适用于高等中医药院校师生，亦适用于涉足中医研究领域的计算机专业人士及对中医的传承技术感兴趣的中医界科研工作者。

## 书籍目录

序前言1 中医学与信息科学 1.1 中医信息学研究的背景 1.1.1 中医药数据库建设的沿革 1.1.2 人工智能在中医研究中的应用 1.1.3 教育技术在中医教育领域中的应用 1.2 中医信息学的研究内容 1.2.1 中医现代化研究切入点的讨论 1.2.2 有关信息学的主要概念 1.3 作为学科的中医信息学 1.3.1 中医信息学应有的基本特征 1.3.2 中医信息学要解决的基本问题 1.3.3 中医学术研究的创新之路2 中医药数据库 2.1 中医药数据库国内外现状 2.1.1 国内开发的中医药数据库 2.1.2 国外开发的中医药数据库 2.1.3 中医药数据库现状分析 2.1.4 中医药数据库的发展趋势 2.2 数据库概述 2.2.1 数据库基本概念 2.2.2 数据管理方法的发展 2.2.3 数据库系统的结构 2.2.4 数据库管理系统的主要功能 2.2.5 数据和数据联系的描述 2.2.6 数据模型 2.3 中医药文献的信息化研究 2.3.1 中医信息解析 2.3.2 中医信息识别 2.3.3 中医信息查询 2.3.4 中医信息整合 2.3.5 中医信息再生 2.3.6 中医信息传递 2.3.7 中医信息施效 2.4 中医药基础数据库的开发 2.4.1 中医药基础数据库系统 2.4.2 中医方剂库系统 2.4.3 中医书籍数据库 2.4.4 中医理论数据库 2.5 中医药数据库的发展 2.5.1 中医药数据库的建设是中医现代化的基础性工作 2.5.2 中医药数据库实践的启示 2.5.3 中医药数据库开发的意义和创新点3 中医智能研究 3.1 知识发现人工智能综述 3.1.1 知识 3.1.2 知识发现 3.1.3 人工智能发展的历程 3.1.4 人工智能的概念、研究范围和研究领域 3.1.5 人工智能的前景 3.2 知识发现技术在中医学研究中的应用 3.2.1 基于数据库的知识发现 3.2.2 中医信息的定性定量化研究 3.2.3 基于药性和中医方剂功效的知识发现研究 3.3 中医药信息系统的开发 3.3.1 面向主题的信息系统平台的研究 3.3.2 面向主题的信息系统基本结构 3.4 中医知识工程建设的任务和意义 3.4.1 中医知识工程研究的思想方法 3.4.2 中医知识工程的研究内容 3.4.3 中医知识工程研究的关键性问题 3.4.4 中医知识工程对中医学发展的意义4 中医教育技术的研究与实践 4.1 教育技术研究的内容与发展趋势 4.1.1 现代教育技术的起源 4.1.2 教育技术迅速发展的科技背景 4.1.3 当代教育技术的研究内容 4.1.4 当代教育技术的发展趋势 4.1.5 教育技术的理论研究 4.2 教育技术对中医教育的影响 4.2.1 传统中医教育模式 4.2.2 中医教学采用现代教育技术的必要性和可行性 4.2.3 中医教育采用现代教育技术的现状与展望 4.3 计算机辅助教学系统发展概况 4.3.1 CAI发展史的三个阶段 4.3.2 新阶段CAI课件的特征 4.3.3 教育改革呼唤第三代教育软件 4.3.4 CAI的优势与前景 4.4 中医CAI课件研制的实践 4.4.1 CAI研制的要素 4.4.2 CAI课件脚本创作的指导思想 4.4.3 CAI脚本创作 4.4.4 系统开发的方法论 4.4.5 系统制作设计 4.4.6 研制开发的科学管理

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>