

<<医学数据仓库与数据挖掘>>

图书基本信息

书名：<<医学数据仓库与数据挖掘>>

13位ISBN编号：9787802314795

10位ISBN编号：7802314798

出版时间：2008-10

出版时间：张承江 中国中医药出版社 (2008-10出版)

作者：张承江 编

页数：223

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>

<<医学数据仓库与数据挖掘>>

前言

新世纪全国高等中医药院校计算机课程规划教材是依据国家教育部关于普通高等教育教材建设与改革的意见的精神,在国家中医药管理局的规划指导下,由全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会组织,全国高等中医药院校教师联合参加编写,中国中医药出版社出版的高等中医药院校本科系列行业规划教材。

目前,计算机课程在全国各高等中医药院校均开设多年,计算机课程的开设对于提高中医药人才的综合素质,培养实现中医药现代化的人才有着重要的意义,因此各校对于计算机课程教学的重视程度越来越高。

尽管近年来各校已经陆续开始招收计算机专业的学生,但目前全国各高等中医药院校计算机课程教学的主体对象是非计算机专业的学生。

各高等中医药院校非计算机专业学生学习计算机知识时由于教学计划以及培养目标与普通院校的学生有所不同,因此就决定了高等中医药院校的计算机课程教学与普通院校有所不同。

自全国各高等中医药院校开设计算机课程教学以来,由于所用教材大多是由综合性院校编写的,而且版本众多,所以一直没有较统一的教学计划,在教学上难以体现高等中医药教育的特色。

基于以上现状,全国高等中医药教材建设研究会在进行充分调研的基础上,应各高等中医药院校一线教师以及教学主管部门的呼吁,于2005年开始了编写全国中医药院校计算机课程规划教材的准备工作。

按照国家中医药管理局关于行业规划教材建设的精神,本套教材的编写组织工作仍然采用了“政府指导,学会主办,院校联办,出版社协办”的运作机制,对教材进行了整体规划。

全国高等中医药教材建设研究会于2005年7月在北京召开了“全国高等中医药院校计算机课程教学与教材建设研讨会”,会上来自全国多家高等中医药院校计算机教学的专家以及管理人员一致认为编写一套适合教学的计算机课程规划教材是十分必要和急需的,并初步提出了规划教材目录。

之后全国高等中医药教材建设研究会组织有关专家对规划教材的目录进行了多次讨论,最终确定了12门新世纪全国高等中医药院校计算机课程规划教材,其中大部分是供非计算机专业教学使用的计算机教材,也有部分供计算机专业教学使用并能体现中医药特色的教材。

本套教材的具体书目为:《SAS统计软件》《SPSS统计软件》《多媒体技术与应用》《计算机基础教程》《计算机技术在医疗仪器中的应用》《计算机网络基础与应用》《计算机医学信息检索》《计算机应用教程》《网页制作》《医学数据仓库与数据挖掘》《医学图形图像处理》《医院信息系统教程》。

本套教材在组织编写过程中,严格贯彻国家中医药管理局提出的“精品战略”精神,从教材规划到教材编写、专家论证、编辑加工、出版,都有计划、有步骤地实施,层层把关,步步强化,使“精品意识”、“质量意识”贯彻全过程。

每种教材均经历了编写会、审稿会、定稿会的反复论证,不断完善,重在提高内在质量。

<<医学数据仓库与数据挖掘>>

内容概要

医学数据仓库是数据仓库技术面向医学领域数据的具体实现。与其他企业数据仓库相比，医学数据仓库的数据来源、数据类型和数据特征都有其特殊之处。建立医学数据仓库是医学数据分析处理的基础，是医学信息技术发展的必然，对于医学、医疗卫生、药物学和医学管理等领域的研究与应用都有巨大的推动作用。

医学数据挖掘所面临的数据对象类型十分丰富，包括文本、图形、图像等；数据来源也非常广泛。临床医疗和医学研究已积累了大量的信息，如何有效地存储、检索、处理和分析医学数据，为医学决策提供支持，已为医学工作者和信息技术工作者强烈关

<<医学数据仓库与数据挖掘>>

书籍目录

0 结论0.1 医学信息技术概述0.1.1 信息与信息技术0.1.2 医学信息与医学知识0.1.3 医学信息技术0.2 数据库技术的演化0.3 决策支持系统的发展0.3.1 决策支持系统0.3.2 DSS与数据仓库及数据挖掘0.3.3 医学决策支持系统第1篇 数据仓库1 数据仓库概述1.1 数据库的基本概念1.1.1 数据、数据库与数据库系统1.1.2 数据库系统的基本特点1.2 从传统数据库到数据仓库1.2.1 蜘蛛网问题1.2.2 事务处理向分析决策的转变1.3 数据仓库的基本特征1.3.1 面向主题1.3.2 集成性1.3.3 稳定性1.3.4 随时间不断变化1.4 数据仓库中的数据组织1.4.1数据组织基本特征1.4.2 粒度与分区1.4.3 数据组织方式.....2 数据仓库基本结构3 数据仓库设计4 OLAP技术5 医学数据仓库第2篇 数据挖掘6 数据挖掘概述7 数据挖掘的步骤8 数据挖掘算法9 医学数据挖掘第3篇 数据仓库与数据挖掘应用10 SQL Server 2000的数据仓库与数据挖掘功能11 数据仓库与数据挖掘在医学领域的应用案例12 常用的数据挖掘工具

<<医学数据仓库与数据挖掘>>

章节摘录

插图：

<<医学数据仓库与数据挖掘>>

编辑推荐

《医学数据仓库与数据挖掘》力图从两个角度观察和分析医学数据处理与分析技术。一方面从信息技术的角度介绍数据仓库及数据分析与挖掘的基本原理、技术和发展前景；另一方面从医学科学的角度介绍医学信息与医学数据以及相关处理技术的特殊性和最新的研究成果。《医学数据仓库与数据挖掘》可作为医学院校的本科生和研究生教材。也适合于医学领域从事数据处理的技术人员阅读。

<<医学数据仓库与数据挖掘>>

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>