

<<医学信息分析>>

图书基本信息

书名：<<医学信息分析>>

13位ISBN编号：9787117112178

10位ISBN编号：7117112174

出版时间：2009-3

出版时间：人民卫生出版社

作者：李道莘 编

页数：341

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>

<<医学信息分析>>

内容概要

医学信息分析是开发和利用医学信息资源，为医学教育、临床诊疗、科学研究、管理决策提供服务的一项高层次工作。

随着社会的进步、信息技术的开发、医学科技的发展，产生大量的医学信息资源，这些资源只有通过深加工才能实现其价值，发挥其潜能。

为了适应社会人才知识结构的需求，为医学院校开设“医学信息分析”课程提供教材，作者编写了这本教科书，旨在培养学生具有综合运用医学信息分析知识和技能的能力。

医学信息分析是情报研究在新形势下的发展和继承，是指以社会用户的特定需求为依托，以定性和定量研究方法为手段，通过对信息资源的收集、整理、鉴别、评价、分析、综合等系列化的加工过程。

形成新的、增值的信息产品，最终为不同层次的科学管理决策服务的一项具有科研性质的智能活动。

如果说信息的收集、存储和组织是信息资源开发利用的基础条件，那么信息分析则是信息资源开发利用的高级形式，只有通过信息分析，才能实现对信息资源的深层次开发。

信息分析在信息管理与信息系统专业教学中具有重要的地位，属于本专业的核心主干课程。

我国医学院校“信息管理与信息系统”专业发展到一定规模，都迫切希望能编写出适合本专业的教材。

医学院校信息管理与信息系统专业的高等教育人才培养中，不同的院校在开设医学信息分析课程的差异很大，并且缺乏统一规范的教材。

因此，编写一本规范、科学、系统、实用的《医学信息分析》教材显得尤为重要，这也是规范教学、提升教学质量的创新之举。

本书是集体创作的结晶，编写中吸纳目前国内外很多宝贵的参考资料中之精华教材。

根据医学院校信息管理与信息系统专业的培养目标，突出医学信息特色、医药市场特点，清晰、系统地阐述了医学信息分析的理论和方法。

医学信息分析结合典型的医学案例进行深入浅出的分析是该书的主要特色。

编者长期从事医学信息分析的教学和科研工作，具有丰富的教学和实践经验。

在编写中力求具有实用性、综合性、理论性、针对性。

本书是属医学院校“信息管理与信息系统”专业本科生教科书，可供医学信息分析工作者、医学信息分析师培训使用、也可作为医学信息管理和卫生事业管理的工作者、医疗科研和教学人员、医药市场开发者、医学生等参考书。

<<医学信息分析>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 医学信息分析的内涵 一、信息分析与医学信息分析的概念 二、医学信息分析的特征 第二节 医学信息分析的功能与作用 一、医学信息分析的功能 二、医学信息分析的作用 第三节 医学信息分析的发展 一、国内外信息分析的发展概况 二、医学信息分析的发展概况 三、医学信息分析的发展趋势第二章 医学信息分析程序 第一节 医学信息分析选题 一、课题来源 二、课题的类型 三、选题注意事项 四、选题程序 五、开题报告 六、课题计划 第二节 医学信息收集 一、信息源 二、信息收集的一般程序 三、信息收集的渠道 四、信息收集的方法 第三节 医学信息素材整理与鉴别 一、素材整理 二、素材鉴定 第四节 信息分析项目管理 一、有关项目管理 二、项目管理工具 三、信息分析项目的文档管理第三章 医学信息分析报告及其评价 第一节 信息分析产品的类型 一、消息类产品 二、数据类产品 三、研究报告类产品 第二节 信息分析产品的制作 一、消息类产品的制作 二、数据类产品的制作 三、信息分析报告的撰写 第三节 信息分析产品的评价 一、信息分析产品评价的意义 二、信息分析产品的特点 三、信息分析产品评价指标体系 四、信息分析产品评价方法 案例分析第四章 逻辑方法 第一节 比较法 一、比较法概述 二、比较法的作用 第二节 分析与综合法 一、分析法概述 二、综合法概述 三、分析法与综合法的关系 第三节 推理法 一、推理法概述 二、归纳推理 三、演绎推理 四、推理法中归纳和演绎的关系 案例分析第五章 专家调查法 第一节 同行评议法 一、同行评议法的定义 二、同行评议法的应用领域 三、同行评议法的受邀专家 四、进行同行评议法的注意事项 五、同行评议法的不足第六章 信息计量方法第七章 系统分析方法第八章 回归分析方法第九章 聚类分析方法第十章 时间序列分析方法第十一章 Meta分析方法第十二章 竞争情报第十三章 医药科技信息分析第十四章 医药市场信息分析

章节摘录

第一章 绪论 21世纪是信息化、数字化时代，随着卫生信息化进程的加快，医学信息资源已成为医药卫生领域经济活动、健康管理的重要战略资源。

医学信息资源是卫生信息化体系中的基础要素。

而信息技术从根本上改变了传统的信息加工手段，为医学信息分析奠定了坚实的技术基础，拓展了信息分析的范围和研究的深度，使医学信息分析有了更好的发展空间。

医学信息分析是集医学、信息学、软科学、现代技术理论与方法于一体的科学。

第一节 医学信息分析的内涵 20世纪中叶，为应对信息激增的需要，诞生了一门新兴的学科，名为“情报分析研究”。

我国情报界对此门新兴学科尚无统一的名称，有人称为“情报调研”，也有人称为“情报分析研究”。

而“信息分析”一词是近年来才逐渐被人们所采用的，仍有不少学者习惯用“情报分析研究”，并且认为两者本质基本相同。

但是从1992年9月15日第八次全国科技情报工作会议开始，国家科委决定将“科技情报”改称为“科技信息”。

因此，“信息分析”一词的使用将有取代“情报分析研究”的趋势。

这门学科的诞生要归功于美国一个名叫Molanter（莫蓝特）的学者。

1969年，他在Progress（进步）的杂志上发表一篇关于氢弹制造的文章，阐述了氢弹制造的过程和相关数据，引起美国政府和中央情报局极大的震动。

这篇文章中列出的1322个数据是美国政府高度保密的资料。

当时美国当局认为保密资料被人窃取了，但是经过中央情报局的缜密侦察，证实这些保密资料并没有被盗取的迹象。

这篇文章的作者既没有去盗窃也没有向人收买这些保密数据。

最后追问莫蓝特本人才得知，这些保密数据是他正当合法地运用了三种方法获取：其一，广泛收集公开发表有关氢弹的一切文献，并加以分析和研究。

其二，参观有关核武器展出的博物馆，取得一切可公开的资料。

其三，花了九个月的时间潜心研究热核物理学。

<<医学信息分析>>

编辑推荐

《医学信息分析》由人民卫生出版社出版。

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>