

<<信息计量学及其医学应用>>

图书基本信息

书名：<<信息计量学及其医学应用>>

13位ISBN编号：9787117111140

10位ISBN编号：7117111143

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：王伟 主编

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>

<<信息计量学及其医学应用>>

内容概要

从1917年科尔 (F. J. Cole) 和伊尔斯 (N. B. Eales) 对比较解剖学文献的统计分析开始, 许多学者开始把数学和统计学方法应用在文献研究和信息管理工作中, 相继产生了关系极为密切的文献计量学 (Bibliometrics)、科学计量学 (Scientometrics) 和信息计量学 (Informetrics), 形成了以“量化”研究为基本特征的信息计量学科群 (subjectgroup)。

这些学科以数学和统计学为研究方法, 通过对科学活动中的信息现象、信息过程和信息规律的定量研究, 提高信息管理、科研管理及相关学科研究的科学性和精确性。

2000年以来, 我国设置面向医药卫生领域的信息管理与信息系统 (110102) 或医学信息学 (070408w) 等相关专业的院校急速增长, 许多院校把信息计量学 (或文献计量学) 课程列入本科教学计划之中。

医学信息管理实践和医学信息学教育的发展需要有与之相适应的教材。

然而多年来, 信息计量学教材建设一直是专业教材建设中的一个薄弱环节, 曾一度出现无适当教材可用的被动局面。

在这种情况下, 组织国内各有关教学单位的专家和教师编写适用于本学科专业特点的信息计量学教材已经成为广大师生、医学信息管理人员和卫生管理人员的共同愿望和期待。

<<信息计量学及其医学应用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 信息计量学的产生和发展 一、信息计量学的概念 二、信息计量学的形成与发展 三、信息计量学形成的社会背景分析 第二节 信息计量学学科体系 一、信息计量学的研究目的和意义 二、信息计量学的研究对象和内容体系 三、信息计量学与其他学科的关系 第三节 信息计量学的现状和发展趋势 一、信息计量学的研究现状 二、信息计量学的研究热点 三、信息计量学的发展趋势 第二章 信息计量学的理论基础 第一节 信息计量的前提与本质 一、信息计量学的逻辑起点 二、信息计量学的学科基础 三、信息计量学的局限性 第二节 信息计量学的信息学基础 一、自信息与熵 二、鉴别信息与互信息 三、信息测度理论 第三节 信息计量学的社会学基础 一、科学活动与马太效应 二、人类行为与最小努力原则 三、科学合作与社会网络关系 第四节 信息计量学的情报学基础 一、布鲁克斯情报学思想 二、知识增长与网络 三、知识基因与知识地图 第三章 科学信息的增长规律 第一节 科学信息增长的概念 一、科学信息和文献信息流 二、科学知识量的增长 三、科学知识增长与科学文献增长的关系 四、科学信息增长研究的目的与意义 第二节 科学信息增长模型 一、科学信息的线性增长模型 二、科学信息的指数增长模型 三、科学信息的逻辑增长模型 四、其他增长模型 第三节 科学信息增长机制 一、科学信息数量增长的原因 二、影响科学信息增长的因素 三、科学信息增长规律的科学解释 第四节 科学信息增长规律的应用领域 一、在文献信息管理中的应用 二、在信息研究和决策中的应用 三、在科学发展预测中的应用 第四章 科学信息的老化规律 第一节 科学信息老化的概念 一、文献老化现象与本质 二、科学文献老化与知识老化的差异 三、科学文献老化的测度指标 第二节 科学信息老化模型 一、贝尔纳的负指数模型 二、巴一凯方程及莫蒂列夫修正式 三、阿拉莫斯库老化模型及其参数 第三节 科学信息老化机制的分析 一、科学信息老化的类型和表现形式 二、影响科学信息老化的因素 三、科学文献增长与科学文献老化的关系 第四节 科学信息老化的应用领域 一、在馆藏资源优化管理中的应用 第五章 科学信息的集中与分散规律 第六章 科学信息的著者分布规律 第七章 科学信息的词频分布规律 第八章 信息计量研究的数据准备 第九章 信息计量研究的基本方法 第十章 引文分析法 第十一章 信息计量学与医学期刊选择 第十二章 信息计量学与医学信息资源管理 第十三章 信息计量学与医学科研管理 第十四章 网络环境下的信息计量研究 附录附表 主要参考文献

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>