

<<医学综合评价方法及其应用>>

图书基本信息

书名：<<医学综合评价方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787502581473

10位ISBN编号：7502581472

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：孙振球

页数：235

字数：330000

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>

## <<医学综合评价方法及其应用>>

### 内容概要

本书是一部详细阐述各种综合评价方法在医学领域中应用的著作。

全书不仅介绍了综合评价方法概念和一般程序，更以大量的篇幅详尽论述了当前各种常用的综合评价方法、包括综合评分法、综合指数法、秩和比法、层次分析法、TOPSIS法、模糊综合评判法、数据包络分析法、人工神经网络分析法、功效系数法、密切值法、灰色关联分析法、决策树法、普通相关法和优序法等。

书中在介绍这些综合评价方法在医学领域中的应用时，结合了大量的实例，不仅使之通俗易懂，而且极大地增强了其他实践指导性和实用性。

另外，书中还介绍了很多当前常用的一些统计分析方法，包括多元线性回归分析法、正交设计分析法、Meta分析和生活质量测评等方法。

并且书中还针对一些综合评价方法编制了有关的计算程序，极大地提高了其使用价值。

本书可供医药院校科研、教学大员，医疗卫生行政、管理与专业技术人员作为参考书使用，同时也可作为各类医药院校本科生和硕士研究生的教材。

## &lt;&lt;医学综合评价方法及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 综合评价概论 第一节 综合评价的基本概念 一、基本概念 二、进行综合评价的基本条件 三、综合评价的一般步骤 四、综合评价的常用方法 第二节 评价指标的选择 一、凭经验选择评价指标 二、用单因素分析法挑选评价指标 三、用多元相关分析法挑选评价指标 四、用多元回归分析法挑选评价指标 五、用逐步回归法挑选评价因子 六、用岭回归法挑选评价指标 七、用AIC信息量准则挑选评价指标 八、用指标聚类法挑选评价指标 第三节 评价指标的权重估计 一、专家评分法 二、模糊数学综合评价的逆方法 三、统计计算法 第二章 综合评分法 第一节 基本概念 一、意义 二、各评价指标诸等级分值的确定方法 三、综合评价总分计算方法 第二节 应用实例 一、在儿童少年生长发育评价中的应用 二、在临床医学中的应用 三、在卫生事业管理中的应用 第三章 综合指数法 第一节 基本概念 一、指数的分类 二、基本步骤 三、综合指数评价法的用途 第二节 应用实例 第四章 秩和比法 第一节 基本概念 一、秩和比与秩和比法 二、秩和比法的基本步骤 三、常用的编秩技巧 第二节 应用实例 第五章 层次分析法 第一节 基本概念 第二节 应用实例 第六章 TOPSIS法 第一节 基本概念 一、基本思想 二、基本步骤 第二节 应用实例 第七章 多元线性回归分析法 第一节 基本概念 一、多元线性回归模型 二、应用多元线性回归进行综合评价的步骤 三、多元线性回归中指标的数量化 第二节 应用实例 第八章 主成分分析法与因子分析法 第一节 基本概念 一、综合评价的主成分分析实现步骤 二、综合评价的因子分析实现步骤 第二节 应用实例 第九章 判别分析法 第一节 基本概念 第二节 应用实例 第十章 聚类分析法 第一节 基本概念 一、相似系数 二、类间相似系数的计算 三、应用注意事项 第二节 应用实例 一、系统聚类 二、动态样品聚类 三、有序样品聚类 第十一章 正交设计分析法 第一节 基本概念 一、正交表 二、试验步骤 .....第十二章 模糊综合评判方法 第十三章 数据包络分析法 第十四章 人工神经网络分析法 第十五章 生活质量测评在综合评价中的应用 第十六章 Meta分析 第十七章 综合评价的其他方法 第十八章 常用综合评价方法的计算机实现 参考文献

<<医学综合评价方法及其应用>>

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>