

《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

出版社：化学工业出版社

作者：孙振球

页数：235

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

《医学综合评价方法及其应用》

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

精彩短评

- 1、很好的一本书.如果把里面涉及的其他学科中的算法解释一下更好.如模糊评价中,用了 $M2(.,V)$,这个算子,如果能解释一下它的运算规则更好..方便阅读.
- 2、感觉上市泛泛而谈,不深入讲解,有点让人失望啊。
- 3、有一个缺点,就是没有配套软件CES1.0,或者是推荐的软件,这一点比较可惜,也降低了本书的实际应用性。
- 4、美中不足的是没有书上说的CES1.0软件包。我怀疑是不是世界上根本就没有这软件,是作者吹出来的呢?
- 5、我觉得这本书挺好的,内容比较全面、实际。在工作上用到的还是比较多。但有一个缺点,就是没有配套软件,或者是推荐的软件,这一点比较可惜,也降低了本书的实际应用性。希望能买得到配套软件。我强烈推荐这本书。
- 6、内容比较全面,还不错!
- 7、还是有不少的方法。
- 8、要找的内容里面基本都有,价格也好。
- 9、简单实用,可惜就是太简单了!
- 10、不过,评价方法这种东西,是一种非常工具化的东西,如果不是为了发论文,不用整的太复杂、太麻烦。发这方面论文,一般大概也不会是好论文。
- 11、书稍微显得有点旧,但不影响使用。讲得很清晰,不错,受用了。
- 12、书内容很好,很适用。印刷也很好
- 13、孙老师写的书,质量有保证
- 14、本书针对应用而写,算法阐述中没有太高深的数学,看懂了比较容易编程,至于书中采用ExcelVBA开发的软件系统,我到不是很感冒,自己写程序,或开发软件系统就行了。

《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：www.tushu000.com