

《中医药数学模型》

图书基本信息

书名：《中医药数学模型》

13位ISBN编号：9787802310964

10位ISBN编号：7802310962

出版时间：2006-10

出版社：中国中医药

作者：周仁郁

页数：130

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.tushu111.com

《中医药数学模型》

内容概要

中医药数学模型是用数学建模的原理和方法，结合中医药的实际和特色，研究中医药科学的数学结构的一门应用学科。本书分中医定性数学模型、中医药半定量数学模型、中医药定量数学模型三部分，对中医药数学模型作了详细的阐述。本书内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的可读性。

《中医药数学模型》

书籍目录

1 中医定性数学模型	1.1 中医古典模型	1.1.1 中医药数学模型简介	1.1.2 河图与洛书的术数模型	1.1.3 先天八卦图	1.1.4 奇经纳卦图	习题1.1	1.2 中医符号模型	1.2.1 阴阳五行公式体系	1.2.2 河图洛书公式体系	1.2.3 中医治疗方法的逻辑检验	1.2.4 中医辨证论治数学化	习题1.2.2	中医药半定量数学模型	2.1 中医药概率模型	2.1.1 贝叶斯模型	2.1.2 最大似然模型	2.1.3 经验评分模型	2.1.4 判别分析	习题2.1	2.2 中医专家电脑系统	2.2.1 分支逻辑模型	2.2.2 关幼波诊治肝病的数学模型	2.2.3 陈可望诊治冠心病的数学模型	2.2.4 对应型方法的数学模型	习题2.2	2.3 中医统计诊断	2.3.1 两分类Logistic回归模型	2.3.2 多分类Logistic回归模型	2.3.3 中医统计诊断	习题2.3	2.4 中医药模糊模型	2.4.1 模糊综合评判正问题	2.4.2 模糊综合评判逆问题	2.4.3 模糊聚类	2.4.4 模糊识别	习题2.4	2.5 中药指纹图谱	2.5.1 中药指纹识别概述	2.5.2 薄层色谱	2.5.3 高效液相色谱	2.5.4 指纹图谱相似度的计算	习题2.5	2.6 中医分形集	2.6.1 分形论简介	2.6.2 阴阳五行分形集	2.6.3 qb医随机分形集	习题2.6.3	中医药定量数学模型	3.1 一级速率模型	3.1.1 生物群体模型	3.1.2 药动学一室模型	3.1.3 药动学二室模型	习题3.1	3.2 流行病模型	3.2.1 传染病模型	3.2.2 流行病催化模型	3.2.3 模型参数求解	习题3.2	3.3 阴阳模型	3.3.1 四季阴阳的消长模型	3.3.2 机体阴阳交感现象的熵变模型	3.3.3 阴阳学说的微分方程模型	习题3.3	3.4 机体阴精阳气的变化模型	3.4.1 阴精与阳气	3.4.2 机体阴精阳气的变化模型	3.4.3 寒热证阴精阳气的变化模型	习题3.4	3.5 5K脏功能的数学模型	3.5.1 健康成人五脏精气变化模型	3.5.2 五脏应四时四方的气候变化证据	3.5.3 五脏模型的Robust性	习题3.5	3.6 脾胃、肺病辨证客观化模型	3.6.1 脾胃病辨证客观化模型	3.6.2 肺病辨证客观化模型	3.6.3 数理中医学设想	习题3.6	3.7 软件程序设计	3.7.1 顺序程序设计	3.7.2 分支程序设计	3.7.3 循环程序设计	3.7.4 结构化程序设计	3.7.5 模块化程序设计	习题3.7	附录自我测验题	习题答案	自我测验题答案	参考文献
------------	------------	-----------------	------------------	-------------	-------------	-------	------------	----------------	----------------	-------------------	-----------------	---------	------------	-------------	-------------	--------------	--------------	------------	-------	--------------	--------------	--------------------	---------------------	------------------	-------	------------	-----------------------	-----------------------	--------------	-------	-------------	-----------------	-----------------	------------	------------	-------	------------	----------------	------------	--------------	------------------	-------	-----------	-------------	---------------	----------------	---------	-----------	------------	--------------	---------------	---------------	-------	-----------	-------------	---------------	--------------	-------	----------	-----------------	---------------------	-------------------	-------	-----------------	-------------	-------------------	--------------------	-------	----------------	--------------------	----------------------	--------------------	-------	------------------	------------------	-----------------	---------------	-------	------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	-------	---------	------	---------	------

《中医药数学模型》

精彩短评

- 1、这本书有数理化中医药的倾向，实际上是用数学的方法来解决中医药的问题，有些困难，但是这也是一个尝试，建议由计算机基础和中医药基础的可以深入的探讨一下。当然，本书成书于2006年，有些信息未能涉及到，再版的时候可以添加。
- 2、这本书收集了国内关于中医中药数学建模的大部分结果，可以作为一本比较好的入门书。

《中医药数学模型》

精彩书评

1、世界的本质果然是数，中医也是，概莫能外！但是把中医这样性感的事物模型化就不那么有趣了！天地五行，阴阳八卦这么有内涵、有深度的存在，是否也可以模型化呢？有趣啊，原来中国的文化的基石就是数学。没看过书的内容，不好评价。不过，能从模型的角度去挖掘中医，也不失为一个不错的尝试，没准，中医也有它的可证伪性，于是乎，说中医不是科学的人将认识到自己侮辱了中医老祖，轻看了中华文化！

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.tushu111.com