

<<组合预测方法有效性理论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<组合预测方法有效性理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787030202130

10位ISBN编号：7030202139

出版时间：2008-2

出版时间：科学出版社

作者：陈华友

页数：256

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>

<<组合预测方法有效性理论及其应用>>

内容概要

本书研究预测方法的有效性理论及其应用，建立了基于不同准则的组合预测模型，在模型的构造方面，建立了基于预测有效度准则的最优组合预测模型、基于多种诱导有序加权平均算子的最优化组合预测模型、基于相关性指标的最优组合预测模型、基于非线性加权夹针的最优组合预测模型等；在模型的有效性理论的探讨方面，针对多种准则下最优组合预测提出了优性组合预测、预测方法优超和冗余等概念，给出了非劣性组合预测、优性组合预测、冗余预测方法的存在性以及冗余预测信息的判定；在模型的应用方面，探讨了组合预测技术在证券组合投资、剩余劳动力优化配置、组合赋权决策等领域的应用。

本书可作为高等院校应用数学、运筹学、统计学、管理科学和系统工程专业的高年级本科生和研究生教材，也可作为工程技术人员、管理干部和相关学者的参考书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 预测的基本概念及其遵循的基本原则 1.2 对传统预测方法的评价 1.3 组合预测方法研究的现状 1.4 本书的主要内容第2章 常用的单项预测模型 2.1 时间序列预测模型 2.2 回归分析预测模型 2.3 随机时间序列预测模型 2.4 灰色系统预测模型 2.5 季节变动时间序列的预测模型第3章 非最优的组合预测模型 3.1 组合预测的分类 3.2 非最优正权组合预测模型权系数的确定方法 3.3 组合预测权系数确定的一种合作对策方法 3.4 熵值法及其在确定组合预测权系数中的应用第4章 基于预测误差指标的最优组合预测模型 4.1 预备知识 4.2 以预测误差平方和达到最小的线性组合预测模型 4.3 以误差绝对值和达到最小的线性组合预测模型 4.4 以最大误差绝对值达到最小的线性组合预测模型 4.5 以预测误差全距作为目标函数的组合预测模型 4.6 非负可变加权系数的组合预测模型 4.7 基于预测误差指数的最优组合预测模型的实例分析第5章 基于预测有效度的最优组合预测的有效性理论 5.1 预测有效度的一般数学表达形式 5.2 基于一阶预测有效度的组合预测模型 5.3 基于一阶预测有效度的非劣性组合预测和优性组合预测存在的条件 5.4 基于一阶预测有效度组合预测方法冗余信息的判定 5.5 基于一阶预测有效度的优性组合预测模型 5.6 回归型组合预测模型的权系数估计及其显著性检验第6章 非线性加权平均的最优组合预测的有效性理论第7章 基于相关性指标的最优组合预测的有效性理论第8章 基于诱导有序信息集结算子的最优组合预测模型及其有效性理论第9章 组合预测技术的应用研究第10章 组合判断矩阵及相关决策问题参考文献《运筹与管理科学丛书》已出版书目

<<组合预测方法有效性理论及其应用>>

编辑推荐

《组合预测方法有效性理论及其应用》可作为高等院校应用数学、运筹学、统计学、管理科学和系统工程专业的高年级本科生和研究生教材，也可作为工程技术人员、管理干部和相关学者的参考书。

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>