第一图书网, tushu007.com

<<多目标决策的理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<多目标决策的理论与方法>>

13位ISBN编号：9787302103172

10位ISBN编号：7302103178

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：徐玖平

页数：368

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

第一图书网, tushu007.com

<<多目标决策的理论与方法>>

内容概要

多目标决策是现代决策科学的重要组成部分，是运筹学的重要分支。
通常，人们所面临的实际决策问题包含若干个相互矛盾且不可公度的决策目标。
如何在有限资源的限制下，同时使得多个目标函数达到最优或找到决策者的满意解是确定多目标决策要研究的问题。
然而，由于人为因素或客观因素的影响，实际的多目标决策问题常常伴随着许多不确定性，如模糊性、随机性等。
因此，本书将分别从确定多目标决策、随机多目标决策及模糊多目标决策三个不同的角度出发，主要介绍三类多目标决策问题的模型、有关理论及求解模型的若干算法。
本书可作为高等院校运筹学、管理科学、信息科学和系统工程专业的高年级本科生和研究生教材，并可作为相关专业科技工作者、工程技术人员、教师的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<多目标决策的理论与方法>>

书籍目录

前言常用符号说明第1篇　确定多目标决策第1章　预备知识1.1　凸集与凸函数1.2　点集映射1.3　二元关系及序1.4　锥偏序与结构1.5　自然序与字典序第2章　锥有效性2.1　锥有效解2.2　恰当有效解2.3　有效性条件2.4　解的存在性2.5　解的几何性2.6　解集的性质2.7　解集的稳定性第3章　计算方法3.1　存在性准则3.2　标量化定理3.3　评价函数法3.4　目的规划法3.5　分层序列法3.6　交互规划法3.7　隶属函数法第2篇　随机多目标决策第4章　模型的描述4.1　Chebyshev问题4.2　随机有效解的性质4.3　随机二次线性规划第5章　最小风险解5.1　问题描述5.2　双目标函数模型5.3　三目标函数模型5.4　r-目标函数模型5.5　交互算法第6章　模型的算法6.1　随机目的规划法6.2　PROTRADE方法6.3　STRANGE方法6.4　PROMISE方法6.5　模糊规划方法第3篇　模糊多目标决策第7章　模糊决策理论基础7.1　模糊集合理论概述7.2　模糊决策基本原理7.3　模糊线性规划解法第8章　带模糊约束的多目标决策8.1　模糊目的规划法8.2　模糊全局优化法8.3　模糊交互规划法第9章　带模糊系数的多目标决策9.1　问题描述9.2　模糊算法9.3　交互算法9.4　满意算法9.5　极弱优解9.6　稳定分析第4篇　决策模型比较第10章　三类决策模型的对比分析10.1　确定与随机10.2　确定与模糊10.3　随机与模糊参考文献索引

第一图书网, tushu007.com

<<多目标决策的理论与方法>>

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