

<<模糊多目标多人决策与对策>>

图书基本信息

书名：<<模糊多目标多人决策与对策>>

13位ISBN编号：9787118029741

10位ISBN编号：7118029742

出版时间：2003-4

出版时间：国防工业出版社

作者：李登峰

页数：333

字数：280000

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>

<<模糊多目标多人决策与对策>>

内容概要

本书是在作者多年研究成果的基础上撰写而成的一本学术专著，主要探讨了模糊多目标多人决策和模糊多目标多人对策2方面的内容。

第1章和第2章主要阐述模糊集与模糊数的基本概念，给出模糊数的运算法则和模糊距离、贴近度的计算方法，建立模糊数的排序方法。

第3章给出多目标决策模糊最优解的概念，建立模糊最优解的最优性条件和计算方法。

第4章建立不完全偏好信息模糊多目标决策模型和方法。

第5章给出模糊多目标多人决策的一般性模型和模糊解概念，讨论了多人决策群体选择函数方法和社会福利函数理论。

第6章针对含有模糊数的模糊多目标多人决策问题，建立4种模糊决策方法。

第7章和第8章研究多目标多人非合作对策的基本概念及计算方法，给出多目标多人合作对策解的概念及其计算方法。

第9章至第11章着重研究模糊二人零和矩阵对策、混合模糊二人零和矩阵对策、模糊二人零和约束矩阵对策的模糊线性规划求解方法和模糊多目标线性规划求解方法。

本书既有基本理论与方法的系统表述、严格论证，又有典型的军事、经济应用案例建模分析。

读者对象为从事决策论、对策论、模糊集理论、应用数学、武器系统分析、工程与工业系统优化设计、社会经济等方面的理论与应用研究人员；高等院校(军事)运筹学、决策科学、作战指挥学、模糊数学、系统工程、应用数学、水文水资源等学科或专业的教师、硕士生和博士生。

<<模糊多目标多人决策与对策>>

作者简介

李登峰，广西人，1965年生。

1987年和1990年分别获得国防科技大学应用数学专业学士学位和军事运筹学专业硕士学位。

1993年在大连理工大学攻读博士学位。

1995年提前半年博士毕业，获得博士学位。

国家教育部《高等学校骨干教师资助计划》首批资助对象。

军队院校育才奖金奖

<<模糊多目标多人决策与对策>>

书籍目录

第1篇 相关的模糊集理论 第1章 模糊集基本理论 1.1 引言 1.2 模糊集概念及其运算 1.3 分解定量与扩展原理 1.4 模糊距离与贴近度 1.5 模糊数及其代数运算 1.6 几种特殊的模糊数及其代数运算公式
第2章 模糊数排序方法 2.1 引言 2.2 重心法 2.3 λ 均值面积度量法 2.4 均值面积度量法 2.5 高度排序法 2.6 基于线性排序函数的排序方法第2篇 模糊多目标决策 第3章 模糊多目标决策基本理论与方法
3.1 引言 3.2 多目标决策基本概念 3.3 多目标决策非劣性条件 3.4 多目标决策模糊最优解概念与性质 3.5 多目标决策模糊最优解的若干常用求解方法 3.6 模糊多目标决策的若干常用方法 第4章 不完全偏好信息模糊多目标决策方法 4.1 引言 4.2 隶属度线性加权规划方法 4.3 最小加权隶属度偏差方法 4.4 最大加权隶属度偏差平方法 4.5 最小加权隶属度偏差平方法 4.6 模糊优选交叉迭代法及其收敛性定理第3篇 模糊多目标多人决策 第5章 模糊多目标多人决策基本理论与方法 第6章 含有模糊数的模糊多目标多人决策方法第4篇 模糊多目标多人对策 第7章 多目标多人对策基本理论与方法 第8章 考虑局中人偏好信息的模糊多目标二人零和矩阵 第9章 支付值模糊二人零和矩阵对策 第10章 混合模糊二人零和矩阵对策 第11章 模糊二人零和约束矩阵对策参考文献

<<模糊多目标多人决策与对策>>

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>