第一图书网, tushu007.com

<<多目标决策理论方法及其应用>>

图书基本信息

书名：<<多目标决策理论方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787030304872

10位ISBN编号：703030487X

出版时间：2011-3

出版时间：科学

作者：方国华//黄显峰

页数：230

字数：300000

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

内容概要

多目标决策是现代决策科学的重要组成部分。
本书全面系统地介绍了多目标决策的理论与方法及其在水利水电规划与管理工作中的应用。
全书共8章。
第1章绪论；第2章介绍多目标决策基本理论；第3章介绍非劣解生成技术；第4章和第5章分别介绍离散和连续多目标决策技术；第6章介绍发展中的多目标决策方法；第7章和第8章分别介绍多目标决策方法在区域水资源规划和水库调度中的实际应用。

本书可作为高等院校水利类、工程管理类等相关专业的研究生教材，也可作为水利水电工程技术人员、涉及管理决策领域的技术人员和管理人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<多目标决策理论方法及其应用>>

书籍目录

前言
第1章　绪论
1.1　多目标决策的概念和特点
1.2　多目标决策过程和价值判断
1.3　多目标问题的理论基础和求解技术
1.4　多目标决策问题的关键要素
1.5　多目标决策发展概况
第2章　多目标决策基本理论
2.1　概述
2.2　向量优化理论
2.3　效用理论
2.4　效用函数形式
第3章　非劣解生成技术
3.1　权重法
3.2　约束法
3.3　多目标线性规划的单纯形法
3.4　多目标动态规划
第4章　离散多目标决策技术
4.1　决策矩阵和属性的规范化
4.2　方案初选方法
4.3　加权决策法
4.4　基于权重的决策方法
4.5　基于理想点的决策方法
第5章　连续多目标决策技术
5.1　问题的特点
5.2　基于整体偏好的方法
5.3　交互式方法
第6章　发展中的多目标决策方法
6.1　模糊综合评判法
6.2　物元分析法
6.3　投影寻踪法
6.4　模糊优选法
6.5　熵权理想点法
6.6　遗传算法
第7章　多目标区域水资源规划
7.1　区域水资源开发次序的多目标决策
7.2　区域水资源承载能力的多目标评价
7.3　区域水资源多目标优化配置
第8章　多目标水库优化调度
8.1　水电站水库多目标优化调度
8.2　水库防洪与兴利调度决策
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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