

<<复杂系统广义智能评价方法与应用>>

图书基本信息

书名：<<复杂系统广义智能评价方法与应用>>

13位ISBN编号：9787030200877

10位ISBN编号：703020087X

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：金菊良 魏一鸣

页数：260

字数：310000

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>

## <<复杂系统广义智能评价方法与应用>>

### 内容概要

本书以复杂系统评价方法论为逻辑经线，以广义智能评价方法及其在实际系统评价中的应用为逻辑纬线，开展了主观赋权法、客观赋权法、相似评价法、模式识别法、决策分析法和组合评价法等一系列基于广义智能方法的系统评价新方法的研究和应用，对提出的每一种广义智能评价方法，都提供了基本原理、实现技术和应用实例，反映了广义智能方法在复杂系统评价领域的新发展。

本书可供从事管理科学与工程、复杂性科学、系统工程、水利工程、农业工程、土木工程、环境工程、地理与资源科学以及相关专业的科研、管理和工程技术人员阅读，也可作为相关专业的研究生、本科生和教师的参考教材。

## 作者简介

魏一鸣，1968年3月生，江西安远人，工学博士（1996年）。

现任北京理工大学管理与经济学院院长，北京理工大学能源与环境政策研究中心主任，教授。

兼任中国优选法统筹法与经济数学研究会秘书长、计算机模拟分会副理事长、复杂系统研究委员会首任理事长；中国能源研究会能源系统工程专业委员会副主任；中国科学院预测科学研究中心副主任；国家自然科学基金委员会管理科学部学科组成员；担任6份国际学术期刊的Regional Editor或编委，及8份中国学术期刊编委(含台湾1份)。

曾任中国科学院科技政策与管理科学研究所副所长（2000/10-2008/11）、中国科学院科技政策与管理科学研究所研究员、博士生导师（2001年起）。

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 复杂系统与复杂性科学 1.2 复杂系统评价方法论 1.3 系统评价方法研究进展 1.4 复杂系统广义智能评价方法的理论基础 1.5 本书的目的与内容第2章 基于主观赋权的智能评价方法 2.1 引言 2.2 检验判断矩阵一致性的遗传层次分析法 2.3 修正判断矩阵一致性的遗传层次分析法 2.4 基于遗传算法的模糊层次分析法 2.5 计算模糊综合评价权重的遗传算法 2.6 基于遗传算法的指数标度层次分析法第3章 基于客观赋权的智能评价方法 3.1 引言 3.2 基于遗传算法的投影寻踪聚类评价方法 3.3 基于遗传算法的投影寻踪等级评价方法第4章 基于相似理论的智能评价方法 4.1 引言 4.2 基于遗传算法的Shepard相似插值评价方法 4.3 基于遗传算法的理想区间法 4.4 基于最优模糊等价矩阵的模糊聚类方法 4.5 基于非参数回归的系统评价方法第5章 基于模式识别的智能评价方法 5.1 引言 5.2 基于逻辑斯谛曲线的评价方法 5.3 基于BP神经网络的评价方法 5.4 基于演化建模的评价方法 5.5 基于遗传程序设计的评价方法第6章 基于决策分析的智能评价方法 6.1 引言 6.2 基于客观赋权法的工程方案综合评价方法 6.3 基于投影寻踪的不确定型决策分析方法 6.4 基于遗传算法的城市防洪规划方案综合评价方法 6.5 基于遗传算法的动态多指标决策分析方法 6.6 基于蒙特卡罗法的城市防洪工程经济风险评价方法 6.7 基于遗传算法的内部收益率经济评价方法 6.8 基于单亲遗传算法的水资源最优分配方法第7章 基于组合理论的智能评价方法 7.1 引言 7.2 基于遗传层次分析法的主客观组合赋权法 7.3 基于投影寻踪与遗传层次分析法的客观组合赋权法 7.4 基于遗传算法的赋权投影寻踪聚类评价方法 7.5 基于群体决策的遗传层次分析法与理想区间法的组合评价方法 7.6 基于遗传算法与兼容度极大化的组合评价方法参考文献

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>