

<<网络层次分析法与决策科学>>

图书基本信息

书名：<<网络层次分析法与决策科学>>

13位ISBN编号：9787118073096

10位ISBN编号：7118073091

出版时间：2011-1

出版时间：国防工业

作者：孙宏才//田平//王莲芬

页数：288

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>

## <<网络层次分析法与决策科学>>

### 内容概要

网络层次分析法是在层次分析法的基础上发展而成的一种实用的多准则的决策科学方法，可以处理复杂的内部具有依存、外部具有反馈的决策问题。

《网络层次分析法与决策科学》系统地论述了层次分析法、网络层次分析法的基本概念和原理、网络结构型式，测度原理和排序方法，介绍了网络结构层次分析法超级决策计算机软件的使用方法、复杂网络的建立和使用方法，并在应用研究上进行了进一步拓展。

内容丰富，实用性强，是国内第一本比较系统介绍网络层次分析法的著作。

《网络层次分析法与决策科学》可作为从事系统工程、装备系统论证、管理科学、规划计划的研究者和工作者的参考书，也可作为高等院校系统工程、管理工程、工业工程的高年级本科生和研究生教材。

## &lt;&lt;网络层次分析法与决策科学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论第2章 层次分析法2.1 概述2.2 AHP的基本步骤2.3 有关图的基本知识与相关概念2.3.1 图的基本概念2.3.2 通路与回路2.3.3 可达性与连通性2.3.4 有向图的矩阵表示法2.4 递阶层次结构的建立与分类2.4.1 递阶层次结构的基本原理2.4.2 层次结构的分类2.4.3 递阶层次结构的定义2.4.4 内部独立的递阶层次结构的确定2.4.5 内部依存的递阶层次结构的确定2.4.6 递阶层次结构建立的解析方法2.5 测度理论的基本原理2.5.1 AHP的测度与测度理论的基本原理2.5.2 AHP比例标度的基本原理2.5.3 比例标度取值的原则2.6 判断矩阵与排序权重2.6.1 判断矩阵的建立2.6.2 排序的基本原理2.6.3 单一准则下相对权重计算方法2.6.4 总排序权重计算方法2.7 单一准则的特征根方法与一致性检验2.7.1 单一准则的特征根方法2.7.2 Perron-Frobenius定理2.7.3 最大特征向量的计算方法——幂法2.7.4 判断矩阵一致性条件记检验2.8 AHP用于决策领域的常用模式与类型2.8.1 AHP应用的常用模式2.8.2 AHP的准则型与分配型2.8.3 信息不完全下的排序2.9 群组AHP与群组排序2.9.1 群组专家选择策略2.9.2 群组AHP自特征根法2.9.3 群组AHP自拟合方法2.9.4 群组AHP的二次加权2.9.5 群组判断的经验方法第3章 层次分析法前向反向联合规划方法3.1 武器装备发展方向分析3.2 武器装备发展策略分析3.2.1 发展指导思想确定3.2.2 发展原则的确定3.3 发展方向中战略目标特性分析3.3.1 发展的目标及其特性3.3.2 发展目标与武器装备系统3.3.3 发展目标的评价准则3.4 发展方向的目标体系建立3.4.1 发展方向的目标想定3.4.2 建立武器装备发展目标体系3.4.3 发展目标冲突和利害冲突的分析3.4.4 发展目标间的重要性评价3.5 武器装备发展方向的规划3.5.1 武器装备前向规划方法3.5.2 武器装备反向规划方法3.5.3 武器装备发展方向前向与反向联合规划方法第4章 层次分析法的应用研究4.1 AHP在军用工程机械总体性能评价中的应用研究4.1.1 军用工程机械总体性能评价问题.....第5章 网络层次分析法第6章 网络层次分析法的应用研究第7章 网络层次分析法超级决策计算机软件使用方法参考文献

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>