

<<数据包络分析>>

图书基本信息

书名：<<数据包络分析>>

13位ISBN编号：9787542733092

10位ISBN编号：7542733095

出版时间：2006-12

出版时间：上海科学普及

作者：段永瑞

页数：139

字数：226000

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>

## <<数据包络分析>>

### 内容概要

本书是关于数据包络分析 (DEA) 模型、理论是应用的专著, 是作者近年来科研工作的总结。

第一章主要对现有的系统评价方法、已有的DEA的应用和存在的问题进行了分类和概括。

第二章研究了具有独立子系统的复杂系统相对有效性评价问题, 建立了体现决策偏好的锥比率的C2WH - ISS模型、假设存在在规模收益的评价系统纯技术有效性的C2G2S - ISS模型、允许组内合作的CIG - ISS模型、允许组内和组间全作的CIAG - ISS模型。

第三章主要研究生产可能集的凸性限制问题, 建立了当决策单元不相互独立时允许组内合作的拟凹DEA模型。

第四章通过建立L - R型模糊DEA模型, 相对有效决策单元的评价、饱和等进行了研究。

第六章至第八章研究了本书的模型在制造业、高校和银行评价中的应用。

本书可供从事与决策、评价和优化有关的经济、管理、数学等领域的科研与应用工作者阅读, 也可作为大学高年级学生、研究生和教师的参考书。

## &lt;&lt;数据包络分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 系统评价方法概述 1.2 数据包络分析 (DEA) 概述第二章 具有独立子系统的DEA模型 2.1 问题的提出 2.2 具有独立子系统的C2WH模型C2WH - ISS 2.3 具有独立子系统的C2GS模型C2G2S - ISS 2.4 具有独立子系统的组内合作模型CIG - ISS 2.5 具有独立子系统的组内及组间合作模型CIAG - ISS 2.6 小结 第三章 允许组内合作的拟凹DEA模型 3.1 问题的提出 3.2 组内合作的拟凹DEA模型 3.3 数值算例: 银行网点合作问题 3.4 小结 第四章 基于DEA的模糊系统相对有效控制 4.1 问题的提出 4.2 L - R型区间数及其偏序关系 4.3 模型研究及实现方案 4.4 数值算例 4.5 小结 第五章 数据包络分析中几个细节问题的研究 5.1 问题的提出 5.2 权重限制 5.3 相对有效决策单元的评价 5.4 饱和现象的研究 5.5 小结 第六章 我国部分省、市及区域制造业发展效率评价的研究 6.1 问题的提出 6.2 我国部分省、市制造业运作效率评价 6.3 我国区域制造业合作效率评价 6.4 小结 第七章 我国部分高校科研管理效率评价的研究 7.1 问题的提出 7.2 复合标度AHP权重限制的高校科研管理效率评价 7.3 不同权重限制下高校科研管理效率评价 7.4 高校科研管理效率综合评价 7.5 百所高校科研管理效率评价 7.6 小结 第八章 我国部分银行行裁员对绩效影响的评价 8.1 问题的提出 8.2 裁员绩效评价研究 8.3 小结 参考文献

<<数据包络分析>>

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>