

<<系统动力学在建设项目财务评价中的应>>

图书基本信息

书名：<<系统动力学在建设项目财务评价中的应用>>

13位ISBN编号：9787502454197

10位ISBN编号：7502454195

出版时间：2010-11

出版时间：冶金工业

作者：谢英亮//彭东生//徐华巍

页数：107

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>

## <<系统动力学在建设项目财务评价中的应>>

### 内容概要

本书在简要介绍系统动力学理论和方法的基础上，详细阐述了系统动力学在建设项目财务评价中的应用模型和应用案例研究成果，主要包括：建设项目财务评价、系统动力学及Vensim简介，系统动力学在稀土开发项目评价中的应用，系统动力学在酒店投资项目评价中的应用等。

本书内容新颖，见解独到，具有较高的理论和实用价值，可供高校相关专业的师生及从事项目评价工作的专业人员参考。

## 作者简介

谢英亮，管理学博士，江西理工大学经济管理学院院长，教授，江西省高校中青年学科带头人，江西省“十一五”重点学科“管理科学与工程”学科带头人，1990-1991年国家教委公派访问学者(英国Bradford大学)。

主要研究领域为项目可行性研究、企业管理、系统工程等。

承担国家级课题、省部级课题10余项，出版专著2部，发表论文60余篇。

彭东生，江西环境工程学院副教授，主要从事财务管理、系统动力学等领域的教学与研究工作，承担省部级课题2项，发表论文10余篇。

徐华巍，管理学硕士，江西理工大学经济管理学院系统科学研究所研究人员。

## 书籍目录

- 1 建设项目财务评价 1.1 建设项目财务评价的概念、原则和步骤 1.1.1 建设项目财务评价的概念 1.1.2 建设项目财务评价的原则 1.1.3 建设项目财务评价的内容和步骤 1.2 建设项目财务评价的方法 1.2.1 静态分析方法 1.2.2 动态分析方法 1.2.3 基准收益率的确定 1.2.4 财务评价指标体系 1.3 不确定性分析理论与方法 1.3.1 不确定性与风险的概念 1.3.2 不确定性分析方法
- 2 系统动力学及Vensim简介 2.1 系统动力学的产生与发展 2.1.1 国外系统动力学的发展历程及应用领域 2.1.2 中国系统动力学的发展历程及应用领域 2.2 系统动力学的基本理论 2.2.1 系统复杂性、因果关系图 2.2.2 系统动力学流程图 2.2.3 系统变量与方程式 2.2.4 系统动力学模型的特点 2.2.5 系统动力学的建模原则 2.2.6 系统动力学的建模步骤 2.3 Vensim软件简介 2.3.1 系统动力学软件的发展历程 2.3.2 Vensim软件的特点 2.3.3 Vensim软件的界面 2.3.4 Vensim软件的使用 2.4 系统动力学与建设项目财务评价的结合 2.4.1 建设项目市场预测系统与系统动力学 2.4.2 建设项目财务评价敏感性分析与系统动力学
- 3 稀土加工生产线建设项目系统动力学模型的构建 3.1 稀土资源开发概述 3.2 建模目的的明确 3.3 系统边界的确定 3.4 系统结构因果分析 3.4.1 市场研究与市场预测 3.4.2 投资估算与资金筹措因果关系 3.4.3 建设项目现金流转因果关系 3.5 稀土加工生产线建设项目系统动力学模型 3.5.1 市场预测模型 3.5.2 建设项目投资估算子模型 3.5.3 建设项目还本付息估算子模型 3.5.4 建设项目销售利润估算子模型 3.5.5 建设项目采购与成本费用估算子模型 3.5.6 建设项目现金流量估算子模型
- 4 稀土加工生产线建设项目系统动力学模型的运行与分析 4.1 公司简介及稀土加工生产线建设项目概况 4.2 模型的基本假设与参数估计 4.2.1 模型的基本假设 4.2.2 模型的参数估计 4.3 模型运行结果及其分析 4.3.1 基本模拟运行结果及其分析 4.3.2 模型的有效性检验 4.4 项目敏感性分析 4.5 项目财务评价
- 5 基于系统动力学的酒店投资项目经济评价研究 5.1 酒店投资概述 5.2 建模的目的 5.3 系统边界的界定 5.4 系统结构分析 5.5 酒店运营系统动力学模型 5.5.1 市场子系统 5.5.2 筹资投资子系统 5.5.3 收入子系统 5.5.4 成本子系统 5.5.5 利润子系统 5.5.6 现金流量子系统
- 6 系统动力学在酒店投资项目评价中的应用 6.1 JA酒店的基本情况简介 6.2 模型基本模拟的假设及参数的估计 6.2.1 基本模拟的假设 6.2.2 基本模拟参数的估计 6.3 模型的有效性检验 6.4 模型的仿真运行及分析 6.5 项目财务评价 6.5.1 盈利能力分析 6.5.2 敏感性分析及建议参考文献

## <<系统动力学在建设项目财务评价中的应>>

### 编辑推荐

《系统动力学在建设项目财务评价中的应用》重点应用系统动力学方法对建设项目财务评价进行分析介绍，并将江西省寻乌稀土材料有限公司PET产品生产线建设项目、JA经济型酒店投资项目等有关数据，运用于构建的建设项目财务评价系统动力学模型，并进行模拟仿真。通过模拟仿真分析，可以了解上述项目的经济效益，分析项目的财务可行性。同时，《系统动力学在建设项目财务评价中的应用》应用系统动力学方法，详细分析了PET产品销量、EG单价、顾客流量变化等对NPV和税后利润的影响及影响建设项目效益的关键因素，从而为投资决策提供科学依据。

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>