

<<技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学>>

13位ISBN编号：97871111106043

10位ISBN编号：71111106040

出版时间：2002-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘家顺

页数：340

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>

<<技术经济学>>

内容概要

本书共分三篇十章。

第一篇基础篇，内容包括微观经济学基础，经济效果一般原理，技术经济一般要素，工程项目融资；第二篇方法篇，内容包括技术经济分析的基本原理、确定性分析，不确定性分析；第三篇应用篇，内容包括工程项目可行性研究，设备更新的技术经济分析、技术创新与价值工程。

具有以下特点，一是适用性二是系统性三是简练性。

本书可作为普通高等院校工科类各专业教材，也可作为成人高等相关专业和工程技术人员的教材。

<<技术经济学>>

书籍目录

第一章 概述1&middledot;1 技术经济学的产生与发展1&middledot;2 技术经济学的研究对象与特点1&middledot;2&middledot;1 技术经济学的研究对象1&middledot;2&middledot;2 技术经济学的研究特点1&middledot;3 技术经济学的研究内容与范围1&middledot;4 技术经济效果指标体系 1&middledot;4&middledot;1 经济效果1&middledot;4&middledot;2 指标体系1&middledot;4&middledot;3 对指标体系的要求1&middledot;4&middledot;4 技术经济效果的指标分类1&middledot;5 技术经济效果的评价原则第二章 资金的时间价值2&middledot;1 资金的时间价值含义2&middledot;2 有关概念2&middledot;2&middledot;1 利息与利率2&middledot;2&middledot;2 资金等值2&middledot;2&middledot;3 现金流量图2&middledot;3 复利法公式2&middledot;3&middledot;1 一次支付将来值公式2&middledot;3&middledot;2 一次支付现值公式2&middledot;3&middledot;3 年金终值公式2&middledot;3&middledot;4 偿债基金公式2&middledot;3&middledot;5 资金回收公式2&middledot;3&middledot;6 年金现值公式2&middledot;3&middledot;7 普通复利等差序列利息公式2&middledot;3&middledot;8 普通复利几何序列利息公式2&middledot;3&middledot;9 水久年金第三章 投资项目财务状况分析3&middledot;1 投资项目经济评价概述3&middledot;1&middledot;1 投资项目的含义及其分类3&middledot;1&middledot;2 投资项目经济评价的层次3&middledot;1&middledot;3 财务评价的目标与程序3&middledot;2 投资构成、估算与资金筹措3&middledot;2&middledot;1 建设投资构成与估算3&middledot;2&middledot;2 流动资金构成与估算3&middledot;2&middledot;3 建设期利息构成与估算3&middledot;2&middledot;4 资金筹措3&middledot;3 总成本费用估算3&middledot;3&middledot;1 总成本费用的构成3&middledot;3&middledot;2 总成本费用估算3&middledot;4 销售收入与销售税金及附加估算3&middledot;4&middledot;1 销售收入估算3&middledot;4&middledot;2 销售税金及附加估算3&middledot;5 利润总额及其分配估算3&middledot;5&middledot;1 利润总额的估算3&middledot;5&middledot;2 所得税及净利润的分配估算3&middledot;6 财务评价基本报表3&middledot;6&middledot;1 现金流量表3&middledot;6&middledot;2 损益表3&middledot;6&middledot;3 资金来源与运用表3&middledot;6&middledot;4 资产负债表3&middledot;6&middledot;5 财务外汇平衡表第四章 单方案投资项目的经济评价4&middledot;1 投资回收期和投资效果系数4&middledot;1&middledot;1 投资回收期法4&middledot;1&middledot;2 投资效果系数法4&middledot;2 净现值、净终值和净年金4&middledot;2&middledot;1 净现值(NPV)法4&middledot;2&middledot;2 净终值(FW)法4&middledot;2&middledot;3 净年金(AW)法4&middledot;2&middledot;4 投资现值率法4&middledot;3 内部收益率(IRR)法4&middledot;3&middledot;1 内部收益率的含义4&middledot;3&middledot;2 内部收益率的计算方法4&middledot;3&middledot;3 对内部收益率的讨论4&middledot;4 外部收益率(ERR)法4&middledot;4&middledot;1 外部收益率的计算公式4&middledot;4&middledot;2 外部收益率讨论4&middledot;5 比率分析法4&middledot;5&middledot;1 流动性比率4&middledot;5&middledot;2 负债权益比率4&middledot;5&middledot;3 偿债能力比率4&middledot;6 投资利润率和投资利税率4&middledot;6&middledot;1 投资利润率4&middledot;6&middledot;2 投资利税率4&middledot;7 基准贴现率4&middledot;7&middledot;1 根据资金的来源和构成确定4&middledot;7&middledot;2 根据资金需求曲线和供给曲线确定4&middledot;8 评价方法小结4&middledot;8&middledot;1 评价结论的一致性4&middledot;8&middledot;2 评价方法的等效性第五章 投资方案的比较和选择5&middledot;1 互斥型方案的选择5&middledot;1&middledot;1 寿命期相同的方案比较5&middledot;1&middledot;2 寿命期不同的方案比较5&middledot;2 独立型方案的选择5&middledot;2&middledot;1 寿命期相同的方案选择5&middledot;2&middledot;2 寿命期不同的方案选择5&middledot;3 具有相同(或未知)收益的方案比较5&middledot;4 数学规划在方案选择中的应用5&middledot;4&middledot;1 整数规划模型5&middledot;4&middledot;2 动态规划模型第六章 设备更新的经济分析6&middledot;1 设备的磨损6&middledot;1&middledot;1 设备的有形磨损6&middledot;1&middledot;2 设备的无形磨损6&middledot;1&middledot;3 设备综合磨损6&middledot;2 设备的折旧6&middledot;2&middledot;1 折旧与折旧率6&middledot;2&middledot;2 折旧的计算方法6&middledot;3 设备的经济寿命6&middledot;3&middledot;1 不规则的年度使用费用6&middledot;3&middledot;2 固定不变的年度使用费用6&middledot;3&middledot;3 不断增加的年度使用费用6&middledot;4 设备更新分析的现金流量6&middledot;4&middledot;1 旧设备的现有价值与沉入成本6&middledot;4&middledot;2 旧设备的剩余经济寿命6&middledot;4&middledot;3 从购买者角度做更新方案现金流量分析6&middledot;5 设备更新方案的比较方法6&middledot;5&middledot;1 不考虑资金时间价值的比较法6&middledot;5&middledot;2 考虑资金时间价值的比较法6&middledot;6 更新分析的计算实例6&middledot;6&middledot;1 能力不适应而引起的更新6&middledot;6&middledot;2 维修过多而引起的更新6&middledot;6&middledot;3 效率降低而引起的更新6&middledot;6&middledot;4 精神磨损而

<<技术经济学>>

引起的更新第七章 费用-效益分析7&middledot;1 费用-效益分析和综合分析7&middledot;1&middledot;1 财务分析与费用-效益分析的区别7&middledot;1&middledot;2 费用-效益综合分析7&middledot;2 外部效果与无形效果7&middledot;2&middledot;1 外部效果7&middledot;2&middledot;2 无形效果与公共物品7&middledot;3 影子价格7&middledot;3&middledot;1 影子价格的数学意义及经济解释7&middledot;3&middledot;2 影子价格的实用求法及其确定原理7&middledot;4 影子利率7&middledot;4&middledot;1 确定影子利率的原则7&middledot;4&middledot;2 对影子利率的估计第八章 投资项目风险分析8&middledot;1 概述8&middledot;2 盈亏平衡分析8&middledot;2&middledot;1 线性盈亏平衡分析8&middledot;2&middledot;2 非线性盈亏分析8&middledot;2&middledot;3 优劣平衡点分析8&middledot;3 敏感性分析8&middledot;3&middledot;1 敏感性分析步骤与指标8&middledot;3&middledot;2 单因素敏感性分析8&middledot;3&middledot;3 多参数的敏感性分析8&middledot;4 概率分析8&middledot;4&middledot;1 期望值法8&middledot;4&middledot;2 蒙蒂卡洛模拟法第九章 投资项目的可行性研究9&middledot;1 可行性研究概述9&middledot;1&middledot;1 可行性研究的意义9&middledot;1&middledot;2 可行性研究是项目投资决策的客观要求9&middledot;1&middledot;3 可行性研究的任务9&middledot;2 可行性研究的主要内容9&middledot;2&middledot;1 可行性研究的阶段9&middledot;2&middledot;2 可行性研究工作的承担者及时间9&middledot;2&middledot;3 可行性研究的内容9&middledot;3 可行性研究的方法9&middledot;3&middledot;1 开展经济调查, 掌握经济信息资料9&middledot;3&middledot;2 取得研究依据9&middledot;3&middledot;3 进行辅助研究9&middledot;3&middledot;4 全面综合分析研究第十章 价值工程10&middledot;1 概述10&middledot;1&middledot;1 价值工程的产生和发展10&middledot;1&middledot;2 价值工程的基本概念10&middledot;1&middledot;3 价值工程的工作程序10&middledot;2 选择分析对象10&middledot;2&middledot;1 选择的原则10&middledot;2&middledot;2 选择的方法10&middledot;2&middledot;3 收集情报10&middledot;3 功能分析10&middledot;3&middledot;1 功能定义10&middledot;3&middledot;2 功能整理10&middledot;4 功能评价10&middledot;4&middledot;1 功能成本法10&middledot;4&middledot;2 功能评价系数法10&middledot;5 方案的制定和实施10&middledot;5&middledot;1 提出改进方案10&middledot;5&middledot;2 方案的评价和选择10&middledot;5&middledot;3 方案的审批与实施10&middledot;5&middledot;4 价值工程活动成果评价第十一章 技术改造与技术引进11&middledot;1 概述11&middledot;1&middledot;1 技术改造的特点与范围11&middledot;1&middledot;2 技术改造的意义11&middledot;1&middledot;3 技术改造的原则11&middledot;1&middledot;4 技术引进的意义和原则11&middledot;2 技术改造的经济评价11&middledot;2&middledot;1 技术改造可行性研究与基本建设可行性研究的区别11&middledot;2&middledot;2 技术改造经济评价的原则11&middledot;2&middledot;3 技术改造费用、收益的计算11&middledot;3 技术改造的经济因素分析11&middledot;3&middledot;1 生产率增长所引起的其它经济因素的变化11&middledot;3&middledot;2 固定资产增加所引起的其它经济因素的变化11&middledot;3&middledot;3 投资变化所引起的其它经济因素的变化11&middledot;3&middledot;4 劳动生产率提高引起的其它经济因素的变化11&middledot;4 技术引进的重要方式11&middledot;4&middledot;1 许可证贸易11&middledot;4&middledot;2 补偿贸易11&middledot;4&middledot;3 合资经营11&middledot;4&middledot;4 合作生产与来样来料加工11&middledot;5 技术引进的可行性研究11&middledot;5&middledot;1 技术选择11&middledot;5&middledot;2 市场研究11&middledot;5&middledot;3 工程条件研究11&middledot;5&middledot;4 引进技术的经济效益评价附录一 普通复利系数表附录二 财务评价参数表附录三 财务状况基本报表参考文献

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>