

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787309055290

10位ISBN编号：7309055292

出版时间：2007-6

出版时间：复旦大学出版社

作者：杨克磊

页数：344

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>

<<工程经济学>>

内容概要

本书分为十二个章节。

前半部分介绍工程经济学的理论基础，从工程经济学的产生与发展出发，联系相关的经济学基础知识，详细介绍工程经济分析的基本要素，进而阐述资金的时间价值，经济评价指标与方法，多方案比选及排序等内容。

后半部分介绍工程经济学的应用情况，包括工程项目融资，财务经济效益评价与不确定性及风险分析，设备更新的经济分析及决策以及工程项目可行性研究等方面的内容。

本书具有多学科综合性的特点，同时具备理论性与应用性，既可作为技术经济及管理、财务管理、工程管理、工程造价等专业的教科书，也可作为工程管理领域业内人士的实际操作手册。

作者简介

杨克磊，1963年出生，河北人。
1981年考入天津大学内燃机专业本科，1985—1987年在天津大学内燃机研究所工作，1987年起在天津大学管理学院工作和学习。
现任天津大学管理学院副教授，研究生导师。
主要研究方向为技术经济、公司理财，并担任沧州化工独立董事，天津市设备管理协会理事会理事，天津市机械设备成套管理局评审专家，天津市高等学校“十五”综合投资规划评估专家组成员。
作为项目负责人多次完成省部级科研项目，并且在国内学术期刊发表多篇论文以及出版著作数部。

<<工程经济学>>

书籍目录

第一章 工程经济学学习目标第一节 工程经济学概述一、工程经济学的产生与发展二、工程经济学研究内容三、工程经济学研究的基本原则四、工程经济学的决策过程第二节 工程经济学的应用第三节 本书的研究内容及体系本章小结关键词复习思考题第二章 经济学基础知识学习目标第一节 市场供求与市场均衡一、需求二、供给三、均衡理论四、供需预测与价格预测第二节 经济分析中的效用理论一、效用论概述二、基数效用论和边际效用分析法三、序数效用论和无差异曲线分析法第三节 工程经济分析的应用原理本章小结关键词复习思考题第三章 工程经济分析要素学习目标第一节 投资概述一、投资的概念二、资产分类第二节 投资估算一、建设投资估算二、流动资金投资估算三、建设期利息估算第三节 产品成本与费用估算一、成本与费用构成二、总成本费用估算三、相关成本的概念第四节 营业收入和利润估算一、营业收入估算二、利润估算第五节 主要税金计算一、流转税类二、资源税类三、所得税类四、特定目的税类五、财产和行为税类本章小结关键词复习思考题第四章 资金的时间价值学习目标第一节 项目概述一、工程项目现金流二、现金流量图第二节 资金时间价值的计算一、资金时间价值概述二、利息与利率三、利息的计算方式第三节 资金等值及等值变换一、资金等值计算二、资金等值换算本章小结关键词复习思考题第五章 投资项目经济评价指标与方法学习目标第一节 项目经济评价指标分类第二节 时间性指标与评价方法一、静态投资回收期二、动态投资回收期第三节 价值性指标与评价方法一、净现值二、净年值第四节 比率性指标与评价方法一、内部收益率二、净现值率三、外部收益率四、经济效益费用比五、总投资收益率六、项目资本金净利润率七、利息备付率八、偿债备付率九、资产负债率第五节 经济评价指标的关系及选择一、经济评价指标间的关系二、经济评价指标间的选择本章小结关键词复习思考题第六章 投资项目多方案比选与排序学习目标第一节 多方案组合关系一、多方案组合的相关性二、多方案组合类型第二节 多方案比选的一般性解法一、万加特纳(Weingartner)整数规划解法二、互斥组合法第三节 互斥型方案的比选一、寿命期相等的方案比选二、寿命期不相等的方案比选三、寿命期无限长的方案比选第四节 独立型方案的比选一、独立项目互斥化解法二、比率指标排序法三、工程经济学的排序法第五节 层混型方案的比选一、净现值排序法二、增量效率指标排序法三、存在必须上的层混型项目方案群选优本章小结关键词复习思考题第七章 工程项目融资学习目标第一节 工程项目融资概述一、项目的融资组织形式二、融资主体的确定三、既有法人内部融资四、基础设施项目融资的特殊方式第二节 工程项目资本金来源分析一、项目资本金制度二、项目资本金的出资方式三、项目股本资金及准股本资金第三节 工程项目债务资金来源分析一、项目债务资金的特点二、债务金融资的影响因素三、项目债务资金的筹措方式第四节 资金成本分析一、资金成本分析概述二、资金成本的计算第五节 融资方案优化一、融资方案优化概述二、资金结构分析三、融资风险分析本章小结关键词复习思考题第八章 工程项目财务效益评价学习目标第一节 工程项目财务效益评价概述一、财务评价的概念和作用二、财务评价基础数据与参数的选择第二节 财务评价报表编制一、财务评价辅助报表二、财务评价主要报表第三节 财务效益分析一、盈利能力分析二、偿债能力分析第四节 非盈利性项目的财务效益分析一、非盈利性项目财务效益分析的目的和要求二、非盈利性项目财务效益分析的方法和指标本章小结关键词复习思考题第九章 工程项目的不确定性分析学习目标第一节 不确定性问题概述一、不确定性的概念二、不确定性问题的产生第二节 敏感性分析一、敏感性分析的基本概念二、敏感性分析的步骤三、单因素敏感性分析四、多因素敏感性分析法第三节 盈亏平衡分析一、盈亏平衡分析概述二、线性盈亏平衡分析模型本章小结关键词复习思考题第十章 工程项目风险分析学习目标第一节 工程项目风险分析概述一、风险和风险分析二、不确定性分析与风险分析三、风险分析在项目评价决策中的作用第二节 风险识别一、风险识别的方法二、投资项目常见风险归纳第三节 风险评估一、风险等级的划分二、风险评估方法第四节 风险防范本章小结关键词复习思考题第十一章 设备更新的经济分析及决策学习目标第一节 设备磨损及其经济寿命一、设备磨损及其分类二、设备磨损的计算三、设备的寿命四、设备经济寿命的确定第二节 设备大修理的经济分析一、设备大修理的弊端二、设备大修理的经济依据三、设备大修理的时间选择第三节 设备更新的经济分析一、设备更新的意义、策略及程序二、设备更新的时机选择三、设备更新方案比较的特点和原则四、设备更新方案的比较选择方法第四节 设备租赁的经济分析一、设备租赁基础概念二、设备租赁的类型三、设备租赁的

经济分析: 租赁还是购买第五节 改扩建项目更新分析一、改扩建项目经济分析的特点二、几种更新分析的比较本章小结关键词复习思考题第十二章 项目可行性研究学习目标第一节 可行性研究概述一、可行性研究的必要性二、可行性研究的概念和作用第二节 可行性研究的阶段和内容一、可行性研究的阶段二、可行性研究的内容第三节 可行性研究工作的组织与实施一、可行性研究的依据二、可行性研究的要求三、可行性研究的工作程序第四节 可行性研究在我国的应用本章小结关键词复习思考题参考文献复习思考题参考答案附表 复利系数表后记

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>