

工程经济学



[工程经济学_下载链接1](#)

著者:杨克磊

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2007-6

装帧:

isbn:9787309055290

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。

作者介绍:

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。

目录: 第一章 工程经济学

学习目标

第一节 工程经济学概述

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

第二节 经济分析中的效用理论

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

第二节 投资估算

第三节 产品成本与费用估算

第四节 营业收入和利润估算

第五节 主要税金计算

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

第二节 资金时间价值的计算

第三节 资金等值及等值变换

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

第三节 价值性指标与评价方法

第四节 比率性指标与评价方法

第五节 经济评价指标的关系及选择

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

第二节 多方案比选的一般性解法

第三节 互斥型方案的比选

第四节 独立型方案的比选

第五节 层混型方案的比选

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

第二节 工程项目资本金来源分析

第三节 工程项目债务资金来源分析

第四节 资金成本分析

第五节 融资方案优化

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

第二节 财务评价报表编制

第三节 财务效益分析

第四节 非盈利性项目的财务效益分析

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

第二节 敏感性分析

第三节 盈亏平衡分析

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

第二节 风险识别

第三节 风险评估

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

第二节 设备大修理的经济分析

第三节 设备更新的经济分析

第四节 设备租赁的经济分析

第五节 改扩建项目更新分析

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

第二节 可行性研究的阶段和内容

第三节 可行性研究工作的组织与实施

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

• • • • • (收起)

[工程经济学](#) [下载链接1](#)

标签

教材

职业素养

经济学

经济

广告策划营销

评论

易理解， 其他一般

[工程经济学](#) [下载链接1](#)

书评

[工程经济学_下载链接1](#)