

<<工程经济学>>

图书基本信息

书名：<<工程经济学>>

13位ISBN编号：9787040153071

10位ISBN编号：7040153076

出版时间：2004-8

出版时间：高等教育出版社

作者：洪军 编

页数：323

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>

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 前言

2002年在重庆大学召开“技术经济与创新论坛”期间，部分高校中青年教师倡议编写一套技术经济专业核心课程的教材。

会后，他们自发联合起来，逐步推动了这项工作，并得到了高等教育出版社的大力支持。

2003年，他们又多次商议教材名目和编写大纲，最后暂定编写这套涵盖七门技术经济专业主要课程的教材。

作者们约我写序。

这对我来说，既是一种荣誉，也是一种困难。

尽管我多年从事技术经济专业的教学和研究，但毕竟只熟悉其中之一二，并不通晓日益发展的众多课程。

故为涵盖数门课程的教材作序，实在是一件难度很大的事。

尽管已编写的七本教材是否涵盖了技术经济专业的全部，尚需进一步探讨，但是，从专业发展角度而言，我认为这是一件极大的好事。

另外，全国有众多高校设有技术经济专业，各校的课程设置也存在差异。

如果从“存同求异”的观点讲，我想所有的学校均会举双手赞成的。

因此，我很愉快地答应了编者的要求。

借此机会提供建议，供他们参考。

一个专业的发展、成长，直到成熟，需要长期的努力，需要众多志士同仁不断地开拓和创新。

经过多年学科建设，特别是年轻同志的参与，“技术经济”已发展成为自成体系、相对完整的学科。

主要表现在：一是技术经济学科研究对象逐步明确，即包括“技术发展的内在规律、技术领域中的经济活动规律、经济领域中的技术发展规律”。

在我国，目前还没有任何其他经济或管理学科能够全面、系统地涵盖这些研究对象，进而也就没有任何已有学科可以替代技术经济学科在我国经济发展、学科建设、高等教育中的作用。

二是技术经济学科已形成了对应国民经济各领域的专业分支，诸如工业技术经济学、农业技术经济学、能源技术经济学、交通运输技术经济学、建筑技术经济学、邮电技术经济学、商业与物流技术经济学、技术进步经济学、资源开发利用技术经济学、环境保护技术经济学、生产力布局技术经济学、消费技术经济学、国防技术经济学以及技术经济学的其他学科。

技术经济学科提供的理论、方法等已在国民经济各行业获得了广泛应用。

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 内容概要

《高等学校技术经济及管理专业核心课程系列教材：工程经济学》内容分为4部分11章。第一部分是第1章，简明扼要地介绍了工程经济学的形成、发展与学科特点；第二部分包括第2章到第5章，系统地阐述了工程项目经济评价的基本知识，如基本要素、现金流的时间价值与等值换算理论、评价指标等；第三部分是第6章，集中讲述了工程项目的不确定性分析；第四部分包含第7章到第11章，全面论述了工程项目经济评价的内容，如项目的财务评价、国民经济评价、社会影响评价，并通过案例给出不同类型工程项目经济评价的具体方法。

《高等学校技术经济及管理专业核心课程系列教材：工程经济学》理论体系严谨，内容深入浅出，既有系统的理论阐述，又有实际生动的案例分析，融知识性与可操作性为一体，是高等学校相关专业在校学生有益的教材和实际工程项目决策者有价值的培训教材和参考书。

## &lt;&lt;工程经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 工程经济学概论1.1 工程与经济1.2 工程经济学的发展历史1.3 工程经济学的研究对象和本书体系1.4 工程经济学的特点思考题第2章 工程项目经济评价的基本要素2.1 投资2.2 总成本费用2.3 销售收入、税金和利润2.4 主要经济要素的估算思考题与习题第3章 工程项目资金的时间价值与等值换算3.1 资金的时间价值3.2 利息与利率3.3 资金等值换算公式思考题与习题第4章 工程项目经济评价指标与分类4.1 时间型指标4.2 价值型指标4.3 比率型指标4.4 基准收益率的选择4.5 经济评价指标的比较思考题与习题第5章 多方案工程项目经济评价和优选5.1 多方案工程项目概述5.2 工程项目独立方案分析5.3 工程项目互斥方案分析5.4 工程项目关联方案分析思考题与习题第6章 工程项目的不确定性分析6.1 盈亏平衡分析6.2 敏感性分析6.3 概率分析思考题与习题第7章 工程项目的财务评价7.1 财务评价概述7.2 项目的资金规划7.3 财务盈利能力分析7.4 财务清偿能力分析7.5 案例分析——某新建项目的财务评价思考题与习题第8章 工程项目国民经济评价8.1 国民经济评价概述8.2 国民经济评价的收益与费用8.3 影子价格理论8.4 国民经济盈利能力评价8.5 国民经济外汇平衡分析8.6 案例分析——某新建项目的国民经济评价思考题与习题第9章 工程项目的社会影响评价9.1 社会影响评价概述9.2 社会影响评价指标9.3 社会影响评价方法9.4 几种评价方法比较9.5 案例分析——某新建化工项目的社会影响评价思考题与习题第10章 改扩建和设备更新项目经济评价10.1 项目分类与特点10.2 改扩建项目经济评价10.3 设备更新项目经济评价10.4 案例分析——A产品技术改造项目经济评价思考题与习题第11章 基础性、公益性项目经济评价11.1 基础性、公益性投资项目特点11.2 收益与费用的识别11.3 收入成本分析法11.4 成本效用分析法思考题与习题附录1可行性研究报告内容附录2书中使用符号说明附录3财务评价参数表附录4部分常用货物影子价格表附录5复利系数表主要习题参考答案参考文献

## 章节摘录

固定资产在长期使用过程中,由于损耗而使其价值逐渐减少,这种现象称为固定资产折旧。这部分价值损耗逐渐转移到产品中去,构成产品成本的一部分。

固定资产的损耗分为有形损耗和无形损耗两种。

有形损耗是指固定资产由于使用和自然力影响而引起的使用价值和价值的损失,也称物理损耗;无形损耗是指机器设备由于技术进步而引起的价值损失。

当固定资产发生的价值损耗逐渐转移到产品中去时,其占用的资金会逐渐减少,而产品占用的资金会逐渐增加。

当产品销售收回资金时,这部分计入产品成本的折旧费就得到相应补偿。

折旧费需要逐年提取,作为折旧基金积累,专门用于固定资产的更新改造。

**2.无形资产投资** 无形资产是指企业长期使用并能带来收益但没有实物形态的资产,包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权和商誉等。

无形资产投资是指为了获得无形资产而支付的资金。

无形资产是一种特殊的资产,与其他资产相比,具有如下特点:第一,不存在实物形态;第二,可以在较长时期内为其所有者提供经济效益;第三,有偿取得;第四,与特定企业或企业的有形资产具有不可分离性;第五,所提供的未来经济效益具有不确定性。

与固定资产一样,无形资产的价值也会在服务期内逐渐转移到产品价值中去,无形资产的价值转移是其在服务期内逐年摊销的形式来体现的。

**3.递延资产投资** 递延资产是指不能一次计入当年损益,应在以后年度分期摊销的费用。

在项目筹建期内实际发生的各项费用,除应计入固定资产和无形资产投资之外,均应计入递延资产。递延资产投资就是形成递延资产而发生的各项费用支出,包括开办费、租入固定资产的改良支出等。

开办费是指筹建期内已由投资垫付的不计入有关固定资产和无形资产的费用,主要包括职工培训费,在注册登记和筹建期间起草文件、谈判、考察等发生的各项支出,销售网的建立和广告费用,筹建期间人员工资、办公费、培训费、印刷费、注册登记费以及不计入固定资产、无形资产购建成本的汇兑损益和利息等项支出。

租入固定资产改良支出是指由于租入资产的产权不属于本企业,故不能作为固定资产投资,而以改良支出作为递延资产,用投资垫付,在投产后分期摊销的固定资产改良费用。

**4.建设投资借款利息** 如果建设投资资金中含有借款,则在建设期间的借款利息也应计入建设投资中。

为便于计入成本,通常也把建设投资借款利息计入固定资产投资,以便通过折旧使这部分投资逐渐得到回收。

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>