

《工程经济学》

图书基本信息

书名：《工程经济学》

13位ISBN编号：9787303158898

10位ISBN编号：7303158898

出版时间：2013-2

出版社：北京师范大学出版社

作者：李红艳 编,朱九龙 编

页数：329

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工程经济学》

内容概要

《21世纪高等学校经济管理系列规划教材:工程经济学》系统地阐述了工程经济分析的原理和方法,给出了现金流量的识别和估算方法、利息公式和等值计算方法,介绍了如何根据方案研究期内的现金流量计算有关指标,以确定方案经济效果的高低和比较选择最优的方案。

书籍目录

第1章绪论（本章要点）1.1工程经济学概述 1.1.1工程学 1.1.2经济学 1.1.3工程经济学的含义 1.1.4工程经济学的产生和发展 1.2工程经济学的研究对象及特点 1.2.1工程经济学的研究对象 1.2.2工程经济学的特点 1.3工程经济分析的主要方法及步骤 1.3.1工程经济分析的主要方法 1.3.2工程经济分析的一般步骤（本章小结）（思考与练习）第2章工程经济分析的基础知识（本章要点）2.1投资 2.1.1投资的概念 2.1.2投资的要素 2.1.3投资的分类 2.2投资估算与资产 2.2.1资产的概念 2.2.2投资估算 2.3折旧与摊销 2.3.1固定资产折旧 2.3.2无形资产摊销 2.3.3递延资产摊销 2.4成本 2.4.1成本的概念 2.4.2总成本费用的构成 2.4.3总成本费用的估算 2.5营业收入、利润与税收 2.5.1营业收入 2.5.2利润 2.5.3税费 2.5.4营业收入、总成本费用、税金和利润的关系（本章小结）（思考与练习）第3章工程项目经济预测与决策技术（本章要点）3.1预测技术 3.1.1预测技术概述 3.1.2预测的方法 3.2决策技术 3.2.1决策技术概述 3.2.2确定型决策 3.2.3风险型决策 3.2.4不确定型决策（本章小结）（思考与练习）第4章资金时间价值与等值计算（本章要点）4.1资金的时间价值概述 4.1.1资金的时间价值的概念 4.1.2利息与利率 4.1.3单利与复利 4.1.4资金等值的概念 4.2现金流量与现金流量图 4.2.1现金流量及其组成 4.2.2现金流量图 4.3资金等值计算公式 4.3.1一次支付终值公式 4.3.2一次支付现值公式 4.3.3等额分付终值公式 4.3.4等额分付偿债基金公式 4.3.5等额分付现值公式 4.3.6等额分付资本回收公式 4.3.7其他相关计算公式 4.4等值计算的应用（本章小结）（思考与练习）第5章工程经济评价指标（本章要点）5.1概述 5.2时间型评价指标 5.2.1投资回收期 5.2.2投资效果系数 5.3价值型评价指标 5.3.1净现值（NPV） 5.3.2净终值（NFV） 5.3.3净年值（NAV） 5.3.4净现值率（NPVI） 5.4比率型评价指标 5.4.1内部收益率（IRR） 5.4.2外部收益率（ERR） 5.4.3内部收益率和外部收益率的讨论 5.5评价指标的关系及选择 5.5.1经济评价指标间的关系 5.5.2经济评价指标的选择（本章小结）（思考与练习）第6章多方案比较与选优（本章要点）6.1备选方案及其之间的关系 6.1.1对备选方案的要求 6.1.2备选方案之间的关系 6.2互斥方案的比较与选优 6.2.1寿命期相等方案的比较与选择 6.2.2寿命期不等方案的比较与选择 6.2.3寿命期无限长方案的比较 6.3独立方案的比较与选择 6.3.1互斥组合法 6.3.2效率指标排序法 6.3.3净现值法 6.3.4加权内部收益率法 6.4混合方案的比较与选择 6.4.1净现值排序法 6.4.2增量比率指标排序法（本章小结）（思考与练习）第7章不确定性分析（本章要点）7.1盈亏平衡分析 7.1.1线性盈亏平衡分析 7.1.2非线性盈亏平衡分析 7.1.3优劣平衡点分析 7.2敏感性分析 7.2.1敏感性分析概述 7.2.2敏感性分析的步骤与指标 7.2.3单因素敏感性分析 7.2.4多因素敏感性分析 7.3概率分析与风险型决策 7.3.1概率分析方法 7.3.2风险型决策（本章小结）（思考与练习）……第8章工程项目的可行性研究与经济评价 第9章工程项目资金筹措与资金成本 第10章价值工程 第11章设备更新的经济分析 第12章工程项目的后评价 附录1Excel在工程经济学中的应用 附录2复利系数表 参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.无形资产 无形资产是指企业为生产商品或者提供劳务、出租给他人，或出于管理目的而持有的、没有实物形态的非货币性长期资产。无形资产一般具有如下特征。 没有实物形态。无形资产所体现的是一种权力或获得超额利润的能力。它没有实物形态，但却具有价值，或者具有能使企业获得高于同行业一般水平的盈利能力。不具有实物形态是无形资产区别于其他资产的显著标志。 能在较长的时期内使企业获得经济效益。无形资产能在多个生产经营期内使用，使企业长期受益，因而，无形资产属于长期资产。 持有的目的是使用而不是出售。企业持有无形资产的目的是用于生产商品或提供劳务、出租给他人，或为了管理目的，而不是为了对外销售。 能够给企业提供未来经济效益的大小具有较大的不确定性。无形资产的经济价值在很大程度上受企业外部因素的影响，其预期的获利能力不能准确地加以确定。 通常是企业有偿取得的。只有花费了支出的无形资产，才能作为无形资产入账。否则，不能作为无形资产入账。无形资产主要包括专利权、商标权、土地使用权、著作权、特许权、非专利技术、商誉等。专利权是指权利人在法定期限内对某一发明创造所拥有的独占权和专有权。专利权的主体是依据专利法被授予专利权的个人或单位，专利权的客体是受专利法保护的专利范围。专利权包括发明、实用新型和外观设计专利权。

《工程经济学》

编辑推荐

《21世纪高等学校经济管理系列规划教材:工程经济学》编辑推荐:工程经济学是一个庞大而复杂的理论体系,为了适应本科教学的需要,作者力图为读者提供工程经济学完整的理论方法体系与应用技术,以及本学科内容的最新进展。通过对《21世纪高等学校经济管理系列规划教材:工程经济学》的学习,能掌握工程经济分析的基本方法,具有初步的工程经济分析与评价的能力。《21世纪高等学校经济管理系列规划教材:工程经济学》在编写过程中力求突出以下特色:1.反映学科新进展;2.服务于教学;3.实践性强;4.应用性强。

《工程经济学》

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：www.tushu000.com