

《技术经济学》

图书基本信息

书名：《技术经济学》

13位ISBN编号：9787566306326

10位ISBN编号：7566306324

出版社：肖鹏 对外经贸大学出版社 (2013-05出版)

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.tushu111.com

《技术经济学》

书籍目录

第一章绪论 第一节技术经济学的涵义 第二节技术经济学研究的对象与范围 第三节技术经济学的研究内容与方法 第四节技术经济学的产生与发展 第二章技术经济分析的基本要素与原则 第一节经济效益 第二节投资 第三节成本 第四节销售收入、利润和税金 第五节技术经济分析的基本原则 第三章资金的时间价值 第一节资金的时间价值及意义 第二节利息与利率 第三节现金流量图与资金等值 第四节资金等值计算公式 第四章技术经济分析的基本方法 第一节现值法 第二节年值法 第三节投资内部收益率法 第四节投资回收期法 第五节投资收益率法与收益费用比率法 第五章风险与不确定性分析 第一节风险评价的概述 第二节盈亏平衡分析 第三节敏感性分析 第四节概率分析 第六章多方案的比较与选择 第一节多方案组合类型 第二节互斥型方案的比选 第三节独立型方案的比选 第四节混层型方案的比选 第七章技术改造与设备更新 第一节设备的磨损与经济寿命 第二节设备的大修理及其技术经济分析 第三节设备更新及其技术经济分析 第四节设备现代化改装及其技术经济分析 第八章价值工程 第一节价值工程概述 第二节对象选择与情报收集 第三节功能的定义与整理 第四节功能评价 第五节方案制定与实施 第九章项目可行性研究 第一节可行性研究概述 第二节可行性研究的内容 第三节可行性研究经济评价 第十章项目后评价 第一节概述 第二节项目后评价的主要内容和程序 第三节项目后评价的常用方法 第十一章技术进步与经济发展 第一节技术与技术进步 第二节技术进步与经济发展的关系 第三节技术进步对经济发展的作用评价 第十二章技术评价与预测 第一节技术分类 第二节技术评价 第三节技术选择 第四节技术预测 第十三章技术创新 第一节技术创新理论的形成与发展 第二节企业技术创新战略 第三节技术创新管理 附录一复利系数表 附录二部分行业建设项目财务基准收益率测算与协调 附录三标准正态分布表 参考文献

版权页：插图：此后，技术经济分析的原理被广泛应用于生产建设中，特别是第二次世界大战期间，由于军工生产和作战的需要，美国科学家首先用数学分析方法和先进的运算技术，解决了雷达的合理分布问题，从而建立和发展了运筹学，其后美国科学家为了研究敌方潜艇的出没概率并加以摧毁，创立了“搜索论”，从而进一步推动和发展了运筹学。运筹学的理论和方法在技术经济分析和决策中的推广及应用，进一步提高了技术经济学的理论水平和技术水平，这是技术经济学发展的第二阶段。第二次世界大战后，系统论、控制论、信息论等方法论科学的诞生，使技术经济学发展到现代化的新阶段。此时，技术经济学在广泛吸取自然科学、数量经济学等最新研究成果的基础上，运用系统分析、数理统计、投入产出分析和运筹学等现代化方法，建立了经济数学模型，并运用电子计算机对复杂的多目标技术经济问题进行了动态的、定量的分析、计算、模拟和决策，使技术经济学发展到第三阶段。

二、我国技术经济学的产生与发展

（一）萌芽阶段 我国技术经济学的建立可以追溯到20世纪50年代。20世纪50年代初期我国在引进前苏联科学技术的同时，在计划工作、基本建设工作和企业管理中也引进了技术经济分析和论证方法，特别是在规划、设计156项重点建设项目时，都进行了不同程度地技术经济分析、论证，在这些建设项目的设计方案中都有“技术经济分析”一章。现在看来，这些技术经济分析的论证方法是比较粗糙和简单的，但在当时对于实现投资效果和“一五”计划的顺利完成，对于新中国工业基础的建立，起到了非常重要的作用。由于历史和内外部条件的限制，在20世纪50年代还没有也不可能形成具有系统理论和方法的技术经济学，但其重要性已为当时的高层决策者、工程技术人员和管理人员广泛重视。但是，由于1958年开始的“大跃进”，生产上“只算政治账，不算经济账”，技术经济工作全部被取消，刚刚萌芽的技术经济学受到严重摧残。

（二）发展阶段 20世纪60年代初，党中央提出“调整、整顿、充实、提高”八字方针，开始纠正不讲经济效果的错误倾向。通过总结20世纪50年代在经济建设中正反两个方面的经验教训，使大家进一步认识到技术与经济结合的必要性的重要性。

《技术经济学》

编辑推荐

《高等院校经济学专业"十二五"规划教材:技术经济学》系统全面地介绍了技术经济学的基本原理和基本方法及其在建设项目技术经济分析、设备更新分析、技术进步及技术创新中的应用。

精彩短评

1、就是好多错别字==

《技术经济学》

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.tushu111.com