

<<技术经济学教程>>

图书基本信息

书名：<<技术经济学教程>>

13位ISBN编号：9787802073913

10位ISBN编号：780207391X

出版时间：2005-11

出版时间：经济管理出版社

作者：林晓言

页数：426

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>

<<技术经济学教程>>

内容概要

《技术经济学教程》经过5年的使用期，多次印刷，读者面广泛。从反馈的意见看，本书的基本观点、所设计的内容和框架结构等是基本正确和合理的，能够适应工程类和经济管理类本专科学生的教学需要。并且，由于本书适当地涉猎的技术进步、技术创新、技术评价等有关技术自身发展规律等方面的章节，较好地规范了本专科生对于技术经济及管理学科的认识，使得本书成为一些院校技术经济及管理专业研究生考试的参考用书。特别需要说明的是，尽管本书内容依据之一《建设项目经济评价方法与参考数》的正在进行修订，从本书作者掌握的情况看，并不影响本书相关内容的正确性。因此，为了保持本书的使用的持续性，第二版除了一些图表和案例的小改，仅增加了第十四章项目后评价。

<<技术经济学教程>>

书籍目录

第一章 概述第一节 技术与经济的关系第二节 技术经济学的理论基础第三节 技术经济学的学科发展与研究对象第四节 技术经济学的研究内容思考题第二章 技术进步与经济发展第一节 技术进步的含义、效益及其机制第二节 技术进步与产业结构第三节 经济增长第四节 技术进步在经济增长中的作用测算思考题第三章 技术创新第一节 技术创新的内涵界定第二节 技术创新的分类第三节 技术创新理论第四节 技术扩展思考题第四章 技术市场与技术贸易第一节 技术市场第二节 技术商品第三节 技术贸易第四节 技术定价思考题第五章 技术引进与评价第一节 技术引进的意义第二节 技术引进评价内容第三节 技术引进项目评价方法思考题第六章 技术经济预测第一节 市场需求预测的程序第二节 专家预测法第三节 回归预测法第四节 时间序列预测法第五节 增长曲线预测法第六节 需求弹性预测法第七节 其他技术经济预测法思考题、习题第七章 资金时间价值第一节 资金时间价值的概念第二节 资金时间价值的计算思考题、习题第八章 财务评价第一节 财务评价第二节 基本财务报表第三节 财务评价指标体系习题第九章 项目方案选择第一节 互斥方案的比较和选择第二节 独立型方案的选择第三节 混合相关方案的选择习题第十章 不确定性分析第一节 盈亏平衡分析第二节 敏感性分析第三节 概率分析第四节 风险决策第五节 非确定型决策习题第十一章 国民经济评价第一节 国民经济评价的意义及方法第二节 国民经济评价的费用-效益识别第三节 国民经济评价的参数第四节 国民经济评价指标思考题第十二章 设备经营与更新第一节 设备磨损与故障规律第二节 设备更新决策第三节 设备租赁的经济分析思考题第十三章 价值工程第一节 价值工程的基本概念第二节 价值工程的对象选择与情报搜集第三节 功能分析与评价第四节 方案的创造与评价思考题、习题第十四章 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四节 案例分析思考题附录普通复利系数表参考文献

章节摘录

第一章 概述 第一节 技术与经济的关系 一、技术的含义 据《大不列颠百科全书》的解释, Technology一词最早由希腊词techne (艺术、手工艺器)和logos (词, 言语)组成, 意味着既是好的又是可用的。

Technology一词最早出现在英文中是17世纪, 仅被用来讨论艺术应用, 到20世纪含义迅速扩展。

归纳起来, 关于技术含义的描述大致有如下几种: (1) 18世纪, 法国《百科全书》首先将技术列为专门条目, 认为技术是“为了达到某一目的所采用的工具与规则的体系”。

(2) 国际工业产权组织 (AIPO) 对技术的定义为: 技术是指制造一种产品或提供一项服务的系统的知识。

这种知识可能是一项产品或工艺发明, 一项外型设计, 一种实用形式, 也可能是一种设计管理等的专门技能。

(3) 美国国家科学基金会 (NSF) 在1983年的技术创新文集评论中引用斯科恩 (Schon) 的定义, 认为技术是指扩展人类能力的任何工具或技能, 包括有形的装备或无形的工作方法。

(4) 费里拉 (J.Friar) 等人在1986年对技术的定义为, 技术是指一种创造出可再现性方法或手段的能力, 这些方法或手段能导致产品、工艺过程和服务的改进。

(5) 《技术经济学》(许晓峰著, 中国发展出版社, 1996年版) 中归纳了以下关于技术的含义: 技术是生产和生活领域内, 人们运用自然科学知识制造安装和使用各种劳动工具 (包括机械设备等), 设计各种工艺方法、程序, 正确有效地使用劳动对象和保护资源与环境, 对劳动对象进行有目的的加工改造, 使之成为人们所需要的使用价值。

<<技术经济学教程>>

编辑推荐

《技术经济学教程》可作为各院校经济、管理、工程等专业本专科生的教材以及相关专业的研究生的参考用书。

也可以作为从事技术经济领域工作的人员以及其他有意了解技术经济方面知识的人士的学习用书。

<<技术经济学教程>>

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>