

<<信息技术经济学>>

图书基本信息

书名：<<信息技术经济学>>

13位ISBN编号：9787100087896

10位ISBN编号：7100087899

出版时间：2012-11

出版时间：商务印书馆

作者：张才明

页数：347

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>

<<信息技术经济学>>

前言

本书是作者在博士毕业论文和博士后科研工作报告的基础上，在承担并完成国家科技部重大专项课题《技术经济方法研究》（批准号：20091M020400）的子课题《信息技术经济评价》和中国社会科学院数量经济与技术经济研究所重大科研课题《信息技术经济学研究》两个课题的基础上，从技术经济学的角度进行深入和系统的研究信息技术经济问题，最后形成《信息技术经济学》一文。

本书从现实的信息技术经济问题入手，分析提出和研究信息技术经济学的紧迫性和必然性，回答为什么要提出信息技术经济学研究这个课题；然后再分析如何构造信息技术经济学学科体系，分析构造信息技术经济学学科体系的原则和方法，从而回答为什么是这样的一个学科体系；再根据技术经济学的一般原理和方法，结合信息技术特征，同时借鉴工程经济学、信息经济学等相关理论和方法，归纳并提出技术经济学分支学科——信息技术经济学学科体系及其大致组成内容，包括信息技术经济学概论、信息技术经济学理论、信息技术经济学方法和信息技术经济学应用，以及信息技术经济学与信息经济学的异同分析。

在此信息技术经济学基础上，还对信息技术经济评价理论与方法和软件技术经济理论与方法进行专项实证性研究。

.....

<<信息技术经济学>>

内容概要

技术经济学是中国自主创立的一门大交叉科学，它有自己的学科理论和方法，有自己的实践经验，并且也得到国际社会的承认。

技术经济既是“技术”的“经济”问题，又是“经济”的“技术”问题，是研究技术和经济之间的矛盾统一关系及其发展变化规律问题的学科。

技术经济学的研究任务是正确认识和处理技术和经济之间的关系，寻找技术经济的客观发展变化规律，寻找技术和经济之间的合理的发展和关系。

信息技术不同于一般通用目的技术，信息技术更多的是通过作用于人的大脑而发挥作用效果。因此，基于传统的通用技术经济理论和方法来分析和研究信息技术经济问题难免存在一些局限。

张才明所著的《信息技术经济学》在大的技术经济学科属性下，参照技术经济学、信息经济学、管理学、产业经济学等学科理论和方法，结合信息技术本身的特征，研究并提出了信息技术经济学的整个框架和内容体系，包括信息技术经济学概论、理论、方法和应用四个部分。

《信息技术经济学》还研究了信息技术经济评价理论和方法，以及软件技术经济问题。

《信息技术经济学》的出版为创建技术经济学的一个新的分支学科——信息技术经济学提供了参考和尝试，填补了一个分支学科研究空白。

信息技术经济学的产生，扩大和延伸了技术经济学的研究空间，尤其是具有自身特殊性的信息技术和信息化领域的特殊问题，以及具有信息技术特征的信息技术经济理论和方法体系，对技术经济学学科建设与发展具有重要作用和积极意义。

这些既丰富了技术经济学理论和方法体系，又对提高我国信息技术领域的科学决策能力和经济效益具有重要的实践意义。

<<信息技术经济学>>

作者简介

张才明，男，1974年10月出生，江西余干人，中国共产党党员，博士、博士后。

现在中国社会科学院信息化研究中心从事信息化、信息技术经济科研工作。

中国运筹学会会员、北京泓维明昊科技有限公司高级顾问、中国西北交通经济研究中心特聘研究员。

在各类核心期刊及学术会议等发表学术论文50余篇，出版著作2部，参加包括865项目等纵向和横向课题20余项，拥有软件著作权2项。

<<信息技术经济学>>

书籍目录

- 1 绪论
 - 1.1 背景及意义
 - 1.1.1 背景
 - 1.1.2 意义
 - 1.2 国内外研究现状
 - 1.2.1 国内研究现状
 - 1.2.2 国外研究现状
 - 1.3 思路与方法
 - 1.4 本书的内容结构安排
 - 1.5 本章小结
- 2 信息技术经济学的提出
 - 2.1 信息技术经济学是技术经济学重要的新兴研究领域之一
 - 2.2 信息技术经济学研究丰富和发展了技术经济理论和方法
 - 2.3 信息技术经济学研究具有紧迫性
 - 2.4 信息技术经济学研究具有必要性
 - 2.5 本章小结
- 3 构建信息技术经济学的原则和方法
 - 3.1 构建信息技术经济学的基本原则
 - 3.1.1 遵循科学的发展规律原则
 - 3.1.2 遵循学科的发展规律原则
 - 3.1.3 遵循技术经济学框架原则
 - 3.1.4 遵循信息技术的发展规律原则
 - 3.1.5 比照技术经济学其他分支学科结构原则
 - 3.2 构建信息技术经济学的方法
 - 3.2.1 信息技术经济学构建流程
 - 3.2.2 信息技术经济学学科体系
 - 3.3 信息技术经济学特点
 - 3.4 本章小结
- 4 信息技术经济学
 - 4.1 信息技术经济学概论
 - 4.1.1 信息技术经济学基本概念
 - 4.1.1.1 信息的概念与分类
 - 4.1.1.2 信息的概念与分类
 - 4.1.1.3 新一代信息技术
 - 4.1.1.4 重点发展的关键信息技术
 - 4.1.1.5 信息技术产业的概念与分类
 - 4.1.1.6 信息的特征
 - 4.1.1.7 信息技术的发展生命周期规律
 - 4.1.1.8 信息技术的作用
 - 4.1.1.9 经济与技术经济
 - 4.1.1.10 信息技术经济
 - 4.1.2 信息技术经济学研究对象
 - 4.1.3 信息技术经济学研究目的和意义
 - 4.1.4 信息技术经济学研究任务和内容
 - 4.1.5 信息技术经济学研究方法和程序

<<信息技术经济学>>

4.2 信息技术经济学理论

- 4.2.1 信息技术与经济的矛盾统一理论
- 4.2.2 信息技术经济生产要素理论
- 4.2.3 信息技术经济比较理论
- 4.2.4 信息技术时间价值理论
- 4.2.5 信息技术经济效果理论
- 4.2.6 信息技术经济标准理论
- 4.2.7 信息技术经济增长理论
- 4.2.8 信息技术经济风险控制理论

4.3 信息技术经济学方法

4.3.1 信息技术经济效果计算方法

- 4.3.1.1 信息技术的投入产出系数计算方法
- 4.3.1.2 信息技术的投入收益效果系数计算方法
- 4.3.1.3 信息技术的投资利用效果系数计算方法
- 4.3.1.4 信息技术的经济效果系数计算方法
- 4.3.1.5 信息技术经济的人力利用效果系数计算方法
- 4.3.1.6 信息技术经济效果的计算方法
- 4.3.1.7 信息技术经济效果系数的预测方法
- 4.3.1.8 信息技术经济效果的预测方法

4.3.2 信息技术经济综合评价方法

4.3.3 信息技术经济比较计算方法

4.3.4 信息技术时间价值计算方法

4.3.4.1 单利和复利

4.3.4.2 资金等值计算方法

4.3.5 信息技术经济增加值计算方法

4.3.6 信息技术经济标准计算方法

4.3.6.1 单利下的单项目信息技术经济标准计算方法

4.3.6.2 单利下的多项目信息技术经济标准计算方法

4.3.6.3 复利下的单项目信息技术经济标准计算方法

4.3.6.4 复利下的多项目信息技术经济标准计算方法

4.3.6.5 信息技术经济评价中的净现值计算方法

4.3.6.6 信息技术经济评价中的净现值指数计算方法

4.3.6.7 信息技术经济评价中的内部收益率计算方法

4.3.6.8 内部收益率在信息技术经济中的适用性分析

4.3.7 信息技术经济价格计算方法

4.3.8 信息技术经济增长计算方法

4.3.8.1 经济增长文献综述

4.3.8.2 宏观信息技术经济增长模型和计算方法

4.3.8.3 宏观信息技术经济增长模型数据检验

4.3.8.4 中观信息技术经济增长模型和计算方法

4.3.8.5 中观信息技术经济增长模型数据检验

4.3.8.6 微观信息技术经济增长计算方法

4.3.9 信息技术经济风险控制方法

4.3.10 信息技术全要素生产率计算方法

4.3.10.1 全要素生产率

4.3.10.2 信息技术与全要素生产率

4.3.10.3 信息技术全要素生产率的计算方法

<<信息技术经济学>>

- 4.3.11 其他计算方法
- 4.4 信息技术经济学应用
 - 4.4.1 信息技术经济学在宏观经济中的应用
 - 4.4.2 信息技术经济学在微观经济中的应用
- 4.5 本章小结
- 5 信息技术经济评价理论与方法
 - 5.1 信息技术经济评价原则
 - 5.2 信息技术经济评价理论
 - 5.2.1 技术评价
 - 5.2.2 经济评价
 - 5.2.3 社会评价
 - 5.2.4 环境与资源评价
 - 5.2.5 战略评价
 - 5.3 信息技术经济评价方法与模型
 - 5.3.1 信息技术经济评价方法
 - 5.3.2 信息技术经济评价模型
 - 5.4 本章小结
- 6 软件技术经济理论与方法
 - 6.1 软件技术
 - 6.1.1 软件技术的概念
 - 6.1.2 软件技术的分类
 - 6.1.3 软件技术的特征
 - 6.2 软件技术产业
 - 6.2.1 软件技术产业
 - 6.2.2 软件技术产业特征
 - 6.2.3 软件技术产业市场结构理论
 - 6.2.3.1 传统市场结构理论
 - 6.2.3.2 软件技术产业市场结构理论
 - 6.3 软件技术经济基础理论
 - 6.3.1 软件技术效用理论
 - 6.3.2 软件技术外部性理论
 - 6.3.2.1 正版软件技术外部性理论
 - 6.3.2.2 盗版软件技术外部性理论
 - 6.3.2.3 软件技术外部性修正理论
 - 6.3.3 软件技术消费者行为理论
 - 6.3.4 软件技术需求理论
 - 6.3.5 软件技术成本理论
 - 6.3.6 软件技术供给理论
 - 6.3.7 软件技术供求均衡理论
 - 6.4 软件技术全要素生产率理论与应用
 - 6.4.1 软件技术与全要素生产率
 - 6.4.1.1 基于Halmquist指数法估计全要素生产率
 - 6.4.1.2 基于人力资本解释产业规模报酬及行业全要素生产率变动
 - 6.4.1.3 软件行业全要素增长率
 - 6.4.2 软件技术全要素生产率理论与模型
 - 6.4.2.1 基于行业规模报酬不变的Malmquist指数理论
 - 6.4.2.2 基于人力资本解释产业规模报酬及行业全要素增长率变动的理论

<<信息技术经济学>>

- 6.4.3 软件技术全要素生产率应用
 - 6.4.3.1 软件技术全要素生产率模型的实证数据收集及变量说明
 - 6.4.3.2 软件技术全要素生产率实证计算及结果解释
 - 6.4.3.3 软件技术全要素生产率实证结论与政策建议
- 6.5 软件开发技术经济评价理论与方法
 - 6.5.1 软件开发模式与开发流程
 - 6.5.1.1 软件开发模式
 - 6.5.1.2 软件开发流程
 - 6.5.2 软件开发成本确定与方法
 - 6.5.2.1 软件开发成本确定
 - 6.5.2.2 软件开发成本测算方法
 - 6.5.3 软件开发技术经济评价理论与方法
 - 6.5.3.1 软件开发技术评价
 - 6.5.3.2 软件开发过程评价
 - 6.5.3.3 软件开发评价指标与计算方法
- 6.6 软件比较技术经济评价理论与方法
 - 6.6.1 单方案软件比较技术经济评价理论与方法
 - 6.6.2 多方案软件比较技术经济评价理论与方法
- 6.7 本章小结
- 7 信息技术经济学与信息经济学的异同
 - 7.1 信息经济学概述
 - 7.2 信息技术经济学与信息经济学的相同点
 - 7.3 信息技术经济学与信息经济学的不同点
 - 7.4 本章小结
- 8 后记
- 参考文献
- 参考文献(英文部分)
- 参考文献(中文部分)

<<信息技术经济学>>

章节摘录

从目前查找到的文献来看，虽然有学者把“信息技术经济学”作为论文的一个关键词提出来过山，但从技术经济学角度上，未见“信息技术经济学”及其学科体系的有关文献，也未见信息技术经济学学科体系基本组成内容，没有查到有信息技术经济理论、信息技术经济方法或者信息技术经济学应用等关键词或文献内容。

笔者认为，信息技术经济学是技术经济学重要的新兴研究领域之一；信息技术经济学研究将丰富和发展技术经济理论和方法；信息技术经济学研究的提出具有十分紧迫性和必要性。

对信息技术和经济之间的关系开展专门研究，并形成一门技术经济学的分支学科，是技术经济学学科建设和发展的一个重要的新兴研究领域，或者说信息技术经济学是技术经济学重要的新兴研究领域之一。

研究信息技术经济理论和方法，必须高度重视并基于信息技术的特征。

信息技术的这些特征也必然反映在信息技术与经济的关系上，从而为技术经济学注入新的内容，信息技术经济学研究丰富和发展了技术经济理论和方法。

信息技术经济学的提出具有十分紧迫性和十分必要性。

紧迫性表现在社会经济发展的客观要求：现有的社会经济活动中的各种信息技术经济问题层出不穷，需要有系统的比较全面的结合信息技术特征的技术经济理论和方法来进行专门研究和解决，需要有一个专门的信息技术经济学基本理论方法；必要性表现在信息技术发展的内在要求：信息技术本身发展的内在因素促使信息技术经济学的提出成为自然而然的事情。

.....

<<信息技术经济学>>

媒体关注与评论

信息技术经济特性尤其是软件技术和互联网经济特性与一般通用目的技术经济特性有很大不同,《信息技术经济学》从技术经济学角度对此做了系统的探索,具有一定的理论意义和应用价值,我愿意推荐给同行和同学们!

——中国科学院研究生院管理学院执行院长,教授,博导 吕本富 无论是信息技术的技术经济学还是信息技术的经济学,在信息社会日益显现和逼近的今天,都是极具价值的研究方向。作者以“信息技术经济学”为题,在这两个方向都进行了开创性的尝试和创新,非常难能可贵。

——阿里巴巴集团副总裁,阿早研究中心主任,高级研究员 梁春晓 《信息技术经济学》是一本难得的原创型学术著作,它在信息技术经济的理论方面做了很多具有创新性的工作,对信息技术产业发展及信息化建设实践也具有重要指导作用!

值得一读!

——中华人民共和国工业和信息化部电子信息司副司长,博士 安筱鹏

<<信息技术经济学>>

编辑推荐

张才明所著的《信息技术经济学》从现实的信息技术经济问题入手，分析研究信息技术经济学的紧迫性和必然性，回答为什么要提出信息技术经济学研究这个课题；然后再分析如何构造信息技术经济学学科体系，分析构造信息技术经济学学科体系的原则和方法，从而回答为什么是这样的一个学科体系；再根据技术经济学的一般原理和方法，结合信息技术特征，归纳并提出技术经济学信息技术经济学学科体系及其大致组成内容，包括信息技术经济学概论、信息技术经济学理论、信息技术经济学方法和信息技术经济学应用，以及信息技术经济学与信息经济学的异同分析。

<<信息技术经济学>>

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:<http://www.tushu007.com>