

<<不确定条件下的技术创新投资决策>>

图书基本信息

书名：<<不确定条件下的技术创新投资决策>>

13位ISBN编号：9787030193100

10位ISBN编号：7030193105

出版时间：2007-5

出版时间：科学

作者：曾勇

页数：402

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>

<<不确定条件下的技术创新投资决>>

内容概要

本书致力于不确定条件下技术创新投资决策的理论与应用研究。

全书共分为7部分，主要内容有：实物期权概念，技术创新采用者购买时机与技术创新环境的关系以及技术扩散的内在规律，不确定性对杠杆企业投融资决策的影响以及融资约束和内外部融资能力对技术创新投资决策的影响，技术创新微观过程及行为的仿真以及不同类型的确定性对不同创新类型的投资策略的影响，非对称竞争双方的技术创新采纳和研发时间间隔的变化特征以及成本节约和创新效应对R&D联盟组建及其组建时机的影响，不同市场类型中技术提供方的投资策略以及交互模式对技术创新速度的影响，技术创新项目投资决策和企业定价的应用和案例研究。

本书适合从事技术创新领域研究的学者、研究生以及业界人士使用。

<<不确定条件下的技术创新投资决>>

书籍目录

第一章 导言 1.1 引言 1.2 技术创新的产业经济学研究简要回顾 1.3 技术创新投资决策 1.4 本书结构第二章 实物期权概述 2.1 一个概念性例子 2.2 动态不确定性及灵活性的价值 2.3 实物期权概念 2.4 实物期权研究基本问题 2.4.1 投资时机研究 2.4.2 竞争条件下投资决策研究 2.4.3 多阶段投资决策研究 2.5 小结第三章 技术创新的实物期权模型 3.1 技术创新相关概念 3.2 技术创新的非实物期权投资决策模型 3.2.1 技术创新的提供模型 3.2.2 技术创新的采纳模型 3.3 R&D投资的实物期权模型 3.3.1 R&D项目的定价 3.3.2 非竞争的R&D投资决策模型 3.3.3 不完全竞争的R&D投资决策模型 3.3.4 平行研发投资决策模型 3.4 技术创新采纳与扩散的实物期权模型 3.4.1 非竞争的采纳投资决策模型 3.4.2 不完全竞争环境下的采纳投资决策模型 3.5 投融资交互模型 3.5.1 非实物期权模型 3.5.2 实物期权模型 3.6 小结第四章 技术创新最优采纳决策与概率模型 4.1 引言 4.2 Grenadier & WeiSS(1997)模型回顾 4.2.1 模型框架 4.2.2 技术迁徙策略的概率和采纳时间 4.3 概率模型 4.3.1 实物期权价值 4.3.2 创新采纳概率 4.4 数值示例 4.4.1 技术进步速度对创新采纳时机的影响 4.4.2 创新采纳成本对采纳时机的影响 4.4.3 未来创新预期改进对采纳时机的影响 4.4.4 技术进步不确定性对创新采纳时机的影响 4.5 小结 附录 随机目标追踪过程假设下概率模型 几何布朗运动假设下概率模型第五章 技术创新采纳的实证研究与模型解释 5.1 引言 5.2 实证研究 5.2.1 数据描述 5.2.2 实证结果 5.3 理论模型 5.3.1 模型框架和假设 5.3.2 实物期权价值及其解 5.3.3 购买时机的概率模型及数字示例 5.4 小结 附录第六章 一次技术转换的最优采纳模型第七章 杠杆企业的技术创新投融资决策第八章 融资约束对技术创新投资决策的影响第九章 融资能力与技术创新投资决策第十章 技术创新微观过程的行为与特征第十一章 不确定性、创新类型及其研发投资策略第十二章 不完全竞争环境下的企业技术创新采纳决策第十三章 市场和技术因素对技术创新投资决策的影响第十四章 R&D联盟组建及其组建时机研究第十五章 技术提供与采纳交互作用模式下的企业技术创新投资策略第十六章 实物期权应用附录参考文献

<<不确定条件下的技术创新投资决>>

章节摘录

第一章 导言 1.1 引言 回顾过去，我们总能清晰地描述一个技术、一个企业和一个产业发展的轨迹。

仅就计算机产业而言，自从美国1945年发明第一台重达30吨、每秒运算5000次、占地170平方米的电子管计算机之后，经过20世纪50年代缓慢的发展，1961年IBM公司首次采用全新的设计和制造技术——模块化设计和制造技术——设计并制造出System 360计算机系统，从那以后，计算机产业步入一个全新的时代。

在20世纪70年代，模块化设计和制造技术在集成电路、航空航天、家电和软件设计、汽车等众多产业中的广泛采用，推动了整个时代的发展。

随着模块化技术的成熟，计算机产业结构开始发生变化，围绕着计算机形成了众多的模块化集群企业（modular cluster firms），其中包括英特尔、苹果、微软等著名计算机及软件企业。

20世纪80年代初期个人计算机和图形界面的诞生，进一步改变着计算机产业的市场格局。

数据表明，1969年IBM公司占了整个市场价值的71%。

但从20世纪80年代开始，计算机产业逐渐摆脱了IBM的垄断，到1996年，没有一家企业超过市场价值的15%。

计算机就如摩尔定律描述的那样随着时间的推移，运算速度更快、体积更小、功能更先进。

20世纪90年代中期，计算机和互联网把人类社会带入了信息时代，进一步促进了人类社会的发展。

如今的掌上电脑，其处理的速度、操作的方便程度、信息的存储量与第一台计算机相比有天壤之别。

回顾过去、观察现在、展望未来，我们可以一如既往地断定，科技进步永远是推动人类文明进步极其重要的因素；技术创新永远是推动世界经济发展的重要力量，更是新经济时代国家和企业竞争战略的重要组成部分。

.....

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>