

<<技术创新进化原理、过程与模型>>

图书基本信息

书名：<<技术创新进化原理、过程与模型>>

13位ISBN编号：9787802077041

10位ISBN编号：7802077044

出版时间：2006-9

出版时间：经济管理出版社

作者：毛荐其

页数：217

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>

<<技术创新进化原理、过程与模型>>

内容概要

《技术创新进化原理、过程与模型》这本书把技术创新放在历史长河中考察，运用进化论原理、逻辑思辨与实证相结合的分析方法，阐述了技术创新的进化过程以及技术创新系统的复杂性特征：较为详尽地论述了技术创新进化过程的理论基础、进化动力、进化路径、进化图谱与进化模式：技术创新物化产品被投放市场。

接受人们的严格挑选，幸存的通过复制、扩散、强化不断得到优化而繁衍：相反的。

那些不被人们接受的则被淘汰。

技术创新是一个市场选择过程。

. 本书探讨了技术创新为什么会发生。

技术创新产生的根本原因是创新过程中底层因子如知识、信息、技术元和人们的智慧相互作用并协同发展的结果。

技术创新在已有信息集、技术集、知识集中搜寻方案，然后不断试错、调整、再试错。

不断扩展信息集、技术集、知识集和记忆库。

.. 技术创新通过嫁接、耦合、杂交而产生。

既有遗传、更有变异，且伴随有混沌、中断、涌现与突变的复杂过程。

从技术进化漫长历史考察，还存在路径依赖、点断平衡和遗传漂变等复杂现象。

...

<<技术创新进化原理、过程与模型>>

书籍目录

第一章 导论一、研究背景及意义（一）研究背景（二）研究意义二、企业技术创新进化理论研究综述（一）技术创新概述及研究进展（二）企业技术创新系统研究进展（三）技术创新进化理论的由来（四）技术创新进化的一般原理三、企业技术创新进化理论的研究框架（一）惯例（二）搜寻（三）选择四、研究方法（一）现有主流研究方法的局限（二）研究采用的主要方法（三）研究采用的其他方法五、本书的结构安排和内容体系第二章 企业技术创新系统及特性一、系统的概念二、技术创新系统的构成（一）技术创新系统要素（二）企业技术创新系统结构（三）企业技术创新管理三、技术创新系统特性（一）整体性（二）层次性（三）开放性（四）目的性（五）非线性和不可预测性（六）不确定性（七）自组织性（八）相干性（九）涨落性（十）动态性（十一）能动性（十二）非完全组织性（十三）适应性（十四）对初始状态的极端敏感性第三章 企业技术创新进化基础一、生物学简单回顾二、技术及其进化（一）技术的含义（二）技术的特征（三）技术的分类（四）技术的进化（五）技术发展的极限（六）技术的替代三、技术创新的路径依赖第四章 技术创新进化机理一、企业技术创新进化动力源（一）技术创新进化动力源（二）技术创新进化信息源（三）技术创新进化知识源二、企业技术创新进化原动力分析（一）市场选择原动力（二）因子作用原动力（三）个体原动力（四）个体与环境的相互作用原动力（五）竞争与协同原动力（六）随机涨落原动力三、技术创新的自组织进化分析（一）技术创新过程的自组织性（二）技术创新自组织进化过程第五章 技术创新进化过程一、技术创新进化（一）技术创新的遗传进化（二）技术创新的发生过程（三）技术创新的产生：涌现与突变二、企业技术创新进化模式（一）企业技术创新过程的进化（二）二次创新的进化（三）组合创新的进化（四）技术创新螺旋进化三、技术创新进化的市场选择（一）技术创新缘何成功——市场选择（二）适应（三）技术创新是底层因子以及与社会系统相互协同进化的结果（四）技术创新是社会系统协同进化并最终对其选择的结果四、技术创新学习进化（一）不同深度的组织学习（二）组织学习中知识的创造与转化五、技术创新团队进化（一）重型团队与轻型团队（二）开发团队的演化六、技术创新进化过程的复杂性（一）技术创新进化中的点断平衡（二）技术创新进化中的混沌（三）技术创新进化的遗传漂变第六章 技术创新网络进化一、合作创新（一）合作创新的概念与动因（二）合作创新过程中的冲突与合作绩效二、技术创新网络（一）创新网络的含义和作用（二）我国企业创新网络产生背景（三）创新网络的分类（四）创新网络对产业技术能力的影响（五）技术创新网络是快变市场的产物（六）非正式交流为知识的扩散创造了条件三、技术创新网络的进化（一）技术创新网络进化过程（二）技术创新网络进化建模（三）技术创新网络进化模式第七章 技术创新进化的路径依赖与学习——实证分析一、技术进化（一）采煤技术进化的动力（二）采煤技术进化的选择二、采煤技术进化的路径依赖（一）技术进化为什么具有路径依赖性（二）技术的进化依赖于环境（三）路径依赖与技术轨道（四）采煤技术替代与跃迁三、技术进化路径依赖与学习（一）路径依赖与学习（二）采煤技术进化的学习多样性参考文献后记

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>