

<<工业技术创新管理>>

图书基本信息

书名：<<工业技术创新管理>>

13位ISBN编号：9787508430072

10位ISBN编号：7508430077

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：冯勤,池仁勇,欧阳仲健编著

页数：237

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>

<<工业技术创新管理>>

前言

自奥地利经济学家约瑟夫·A·熊彼特提出创新（Innovation）这一概念后，20世纪50年代，技术创新管理才真正登上历史舞台。

经过几十年的发展，技术创新管理在内容上逐渐丰富，但从世界范围来说，它仍是一门新兴的发展中的学科。

随着全球经济一体化和国内市场经济体制的逐步完善，现代企业之间的竞争日趋激烈。

作为企业生存发展的源泉和动力，技术创新已经成为企业重要的生产经营活动之一。

从宏观层面来看，国家经济的增长也越来越依赖于技术创新，各国不约而同地将技术创新视为推动经济发展的关键。

在此背景下，技术创新管理作为一门新兴的学科日益受到学者、政策制定者和企业管理者的重视，并在经济领域发挥越来越大的作用。

本书旨在为经济管理专业的研究生（含MBA）和本科生提供一本适用的教材，通过剖析技术创新管理知识体系的架构并结合较成熟的最新研究成果，使读者能够掌握技术创新管理的核心内容；同时，本书力求提供丰富的技术创新管理案例，使教材内容更加丰富，以此提升读者的现实操作能力。

遵循上述指导思想，本书在撰写过程中突出以下特点：（1）内容体系完整。本书包含的内容全面，体系结构完整。

（2）知识理论具有前沿性。

本书综合反映了目前国内外学者在技术创新管理方面的最新理论和思想成果，使读者能了解当今技术创新管理知识理论的前沿内容。

（3）理论与实际相结合。

本书各章结合理论知识提供国内外企业在技术创新方面的成功或失败的案例和经验，希望使读者在掌握抽象理论知识的同时，也能结合实际案例培养对实际问题的分析能力。

<<工业技术创新管理>>

内容概要

本书为21世纪高等学校经济管理类规划教材，书中系统介绍了技术创新管理的理论和方法。

本书共分10章，分别阐述了技术创新与经济增长、企业发展；企业技术创新过程、类型和模式；技术创新战略；新产品开发；价值链中的过程创新；组织结构与技术创新；企业核心能力；技术创新风险管理；企业技术创新政策；企业技术创新系统等内容。

本书反应了国内外技术创新管理领域的最新理论进展，融入了作者的研究成果，知识理论具有前沿性，内容体系完整；理论阐述和企业技术创新案例介绍并重，具有指导性和很好的可读性；定性分析、定量分析相结合，可操作性强。

本书可作为经济管理专业的研究生(含MBA)和本科生的教材，也可供工程技术人员、企业管理人员参考。

<<工业技术创新管理>>

书籍目录

前言第1章 技术创新与经济增长、企业发展 1.1 技术创新概念的界定 1.2 技术创新与经济增长
1.3 技术创新与企业发展 思考题 第2章 企业技术创新过程、类型和模式 2.1 企业技术创新过
程 2.2 企业技术创新类型 2.3 企业技术创新模式 思考题 第3章 技术创新战略 3.1 技术创
新战略概述 3.2 技术创新战略分类 3.3 企业技术创新战略框架的构建 3.4 技术创新战略构建
案例 思考题 第4章 新产品开发 4.1 新产品开发概述 4.2 新产品开发的过程 4.3 新产品开
发的模式 思考题 第5章 价值链中的过程创新 5.1 过程创新与价值链 5.2 价值链构造的模式
5.3 价值链中的过程创新 思考题 第6章 组织结构与技术创新 6.1 企业技术创新组织结构的基本
问题 6.2 传统组织结构与技术创新 6.3 扁平化、网络化组织结构与技术创新 6.4 企业技术
创新的组织模式及应用 6.5 研发部门人员选择与激励 思考题 第7章 企业核心能力 7.1 核
心能力的概述 7.2 核心能力的结构层次和识别 7.3 核心能力的测度 7.4 核心能力的形成机制
7.5 核心能力的培育方法 7.6 企业核心能力的建立案例 思考题 第8章 技术创新风险管理
8.1 技术创新风险概述 8.2 技术创新的风险管理 思考题 第9章 企业技术创新政策 9.1 企
业技术创新政策的理论 9.2 外国企业技术创新政策 9.3 我国企业技术创新政策 思考题 第10章
企业技术创新系统 10.1 技术创新系统 10.2 国家创新系统与企业技术创新 10.3 区域创新
系统与企业技术创新 10.4 企业技术创新系统 思考题 参考文献

章节摘录

(2) 创新与经济、社会发展。

熊彼特认为，经济由于技术创新而得以发展。

技术创新一经出现，必将在社会上引起模仿，因为未能获取潜在利益的企业也想得到它。

模仿活动引起技术创新扩散，于是经济走向高涨。

当较多的企业实现模仿之后，技术创新浪潮消逝，经济也就停滞了。

这时经济再要发展，就必须有新的技术创新。

只有接连不断地出现技术创新，才能保证经济持续不断地发展。

熊彼特认为，资本主义经济的增长过程是通过繁荣、衰退、萧条和复苏的周期过程而实现的，而决定这种周期过程的主要因素是技术创新。

经济危机是技术创新过程中不可避免的现象，经济危机中将会淘汰一批企业，但又会促使另一些企业发展；摆脱经济危机只有通过技术创新。

他还认为，只要社会不断地进行技术创新，资本主义制度终将会被社会主义制度所代替。

首先，在社会化工业大生产条件下，生产技术日趋复杂，管理工作的内在联系日趋紧密，技术创新的影响日趋强大，资本家个人或作为一个阶层，都无足够的管理能力管理社会化的大生产，这必将导致生产资料所有权与经营权的一定分离。

这样，社会就得有一批技术和管理专家取得和行使企业的经营管理权力，资本家个人或阶层的历史使命即告结束；其次，科学技术的横向宽度及纵向发展速度都在日益增大，这必将导致一般性技术创新规模日益膨胀，技术创新的组织关系纵横交织，生产过程管理日益复杂，从而社会生产必然走向计划化。

所以，实行专家管理和经济计划化的社会主义必将代替资本主义。

2. 罗森堡为代表的过程理论 在熊彼特的创新模型那里，创新基本上是一个技术驱动的过程。

但是创新的线性模型，并不是只有通常所说的科学技术推动模型，其实还包括市场拉动模型，即技术创新的过程理论，实际上就是创新要素在创新目标下的互动实现的过程，在技术创新过程分析方面成绩突出的是英国经济学家罗森堡和美国经济学家施莫克乐（J.Schmookler）。

20世纪60年代施莫克乐提出的市场拉动模型中指出，在创新过程中，厂商或企业家对发明的重视，其实并没有如一些学者所强调的那么重要。

他通过大量的实证统计研究表明，创新是企业或产业为适应市场需求而进行的经济活动，受市场需求的引导和制约。

施莫克乐的研究还表明；企业内部的研发机构是最重要的创新源，外生的科学技术对创新的影响无足轻重。

下面就是两种具有代表性的技术创新模型。

(1) 技术创新链环回路模型。

针对人们已经普遍接受的技术创新的传统线性模型，即基础研究—应用研究—开发—制造—销售的模型，罗森堡认为，技术创新过程具有相当大的不确定性、随机性和复杂性，把技术创新看成是科学事件累积起来的说法，实在是太简单化的解释，必然会导致错误。

.....

<<工业技术创新管理>>

编辑推荐

《工业技术创新管理》旨在为经济管理专业的研究生（含MBA）和本科生提供一本适用的教材，通过剖析技术创新管理知识体系的架构并结合较成熟的最新研究成果，使读者能够掌握技术创新管理的核心内容；同时，《工业技术创新管理》力求提供丰富的技术创新管理案例，使教材内容更加丰富，以此提升读者的现实操作能力。

<<工业技术创新管理>>

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>