

《技术创新风险管理》

图书基本信息

书名：《技术创新风险管理》

13位ISBN编号：9787537520560

10位ISBN编号：7537520569

出版时间：1999-12

出版社：河北科学技术出版社

作者：谢科范

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《技术创新风险管理》

内容概要

技术创新风险管理，ISBN：9787537520560，作者：谢科范著

作者简介

作者简介

谢科范 男，1963年生，博士。武汉汽车工业大学管理学院教授、博士生导师，1998年末赴日本东京都大学做博士后。主持国家自然科学基金资助项目两项、霍英东研究基金资助项目一项。出版专著5部，发表论文100余篇。原机械部优秀青年科技专家。

书籍目录

目录

第一章 企业技术创新概述

- 一、企业技术创新风险管理的必要性：现实分析
- 二、风险研究的起源与发展：历史分析
- 三、创新：人类进步的不竭动力
- 四、技术创新：企业生存与发展的基石
- 五、知识创新：技术创新的高级形态
- 六、我国企业技术创新：实证分析

- (一) 我国企业的技术创新行为
- (二) 我国企业技术创新的误区

第二章 技术创新风险分析

一、技术创新风险

- (一) 风险与技术创新风险：概念界定
- (二) 技术创新的特征：风险的普遍存在性
- (三) 企业技术创新与风险：中日比较分析
- (四) 技术创新不确定性：主观与客观并存
- (五) 技术创新信息：信息不确定性 风险逻辑
- (六) 技术创新的风险阶段：技术 生产 市场三阶段论

二、技术创新的风险原理

- (一) 技术创新风险观：哲学解析
- (二) 技术创新风险 收益原理：对称性与栅栏
- (三) 技术创新风险的时间运动原理：不确定性递减及风险传递
- (四) 技术创新风险的成本原理：风险成本、损失递增与替代弹性
- (五) 技术创新决策中的测不准原理：悲观倾向

三、技术创新扩散与技术转让风险

- (一) 技术创新扩散：采用者与创新者风险分析
- (二) 技术转让：风险配置与交易风险

第三章 企业技术创新风险评价

一、技术创新的风险因素：体系与实证

- (一) 技术创新风险因素特征阐释
- (二) 技术创新风险58因素体系详解
- (三) 技术创新风险因素统计：典型样本

分析

二、技术创新项目风险评价：简易评价式与多因素综合评价式

- (一) 现有评价方法比较：7个典型模型
- (二) 简易评价式：方法与示例
- (三) 多因素综合评价法：以西山脱硫剂厂为例

三、技术创新失败率：评估与推断

- (一) 主观概率：基于经验判断
- (二) 技术创新失败率评价：集值统计
- (三) 因素推断：以恶性肿瘤免疫制剂创新项目为例

第四章 企业技术创新的风险决策

一、技术创新风险决策基本问题

- (一) 技术创新风险决策的特点
- (二) 技术创新风险决策的矛盾
- (三) 技术创新风险决策中的决策者：心理学分析

(四) 技术创新风险决策范式：3H7S框架

二、技术创新风险决策方法

(一) 效用函数与风险决策

(二) 技术创新多目标风险决策

(三) 技术创新风险决策实用方法

三、技术创新项目组合风险决策：风险分散与项目协同

(一) 技术创新项目组合：以ICI制药公司为例

(二) 技术创新项目组合风险决策模型

(三) 模型的应用：黄石市第二制锁厂锁具系列创新项目组合

四、技术创新项目的中止决策

(一) 技术创新项目中止决策的特点：两难性与让步性

(二) 技术创新项目中止决策的分析：动因与准则

五、市场竞争与技术创新风险决策

(一) 市场结构与技术创新风险：经济学分析

(二) 竞争中的技术创新风险决策：基本策略与案例

(三) 阿瑟模型：随机走动与“锁定”机制

第五章 企业技术创新风险预警预控

一、企业技术创新风险的防范体系

(一) 三维式防范体系：主体防范、社会分摊与政府防护

(二) 社会分摊与政府防护的依据：创新的社会效益

二、企业技术创新风险的预警管理

(一) 技术创新风险预警管理：特点、功能与结构

(二) 技术创新风险预警系统：指标、方法与警报判别

三、企业技术创新风险的微观预控对策

(一) 企业技术创新风险预控的基础工作：旨在提高风险免疫力

(二) 企业的技术战略：长远谋划

(三) 风险防范策略的合理运用：因时因地制宜

(四) 风险因素的分类预控：粗对策设计

四、企业技术创新风险的宏观预控对策

(一) 强化科技信息工作：减少不确定性

(二) 大力发展风险投资：风险分摊

(三) 完善科技保险事业：风险转移

(四) 鼓励联合创新：协同抗险

第六章 企业技术创新风险预控与防范

案例分析

一、企业案例分析：成功之道

(一) 武钢计控厂：组织协调与项目监控

(二) 武汉洲际通信电源集团有限公司：突发行动

(三) 华新水泥股份有限公司：储备控险

(四) 黄石纺织机械公司：信息推断与重点带动

(五) 黄石锻压机床股份有限公司：知己知彼，超越对手

(六) 湖北华光器材厂：冒技术风险，避市场风险

(七) 东风汽车公司：增强实力，组合化险

(八) 烟台西苑集团总公司：二次开发，联合抗险

(九) 北京科海高技术集团公司：分类化险，筛选避险

(十) 联想集团公司：信息辨险，科学控险

二、项目案例分析：前车之辙

(一) 气囊自压式急救输液组合包：技术与市场风险并存

(二) 省力型人力打谷机：对市场风险的忽视

(三) 内装式民用液化石油气残液汽化装置：市场测不准与行政制约

三、大型案例解剖：风险透析

(一) 从兴盛到衰退：康尔的启示

(二) 从有序到混沌：视听领域的技术与市场竞争

(三) 抵御外来竞争：中国软件业在国际风险中奋争

后记

《技术创新风险管理》

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:www.tushu000.com