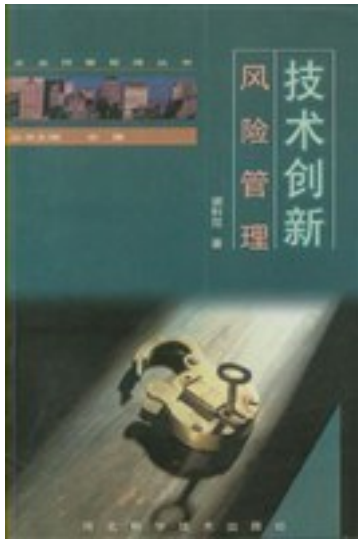


# 技术创新风险管理



[技术创新风险管理\\_下载链接1](#)

著者:谢科范

出版者:河北科学技术出版社

出版时间:1999-12

装帧:平装

isbn:9787537520560

技术创新风险管理，ISBN：9787537520560，作者：谢科范著

作者介绍:

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。

## 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-日间比较分析
- (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
- • • • • [\(收起\)](#)

[技术创新风险管理\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[技术创新风险管理\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[技术创新风险管理\\_下载链接1](#)