

<<技术创新管理方法>>

图书基本信息

书名：<<技术创新管理方法>>

13位ISBN编号：9787302131151

10位ISBN编号：7302131155

出版时间：2006-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陈劲

页数：413

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>

<<技术创新管理方法>>

内容概要

本书以技术创新理论为基础，从技术创新管理的特征和过程出发，整合技术创新管理的各种方法，构建了技术创新管理方法框架。

本书第1章着重阐述了技术创新及其管理特征，第2章在此基础上构建了技术创新管理方法体系。

随后的各章详细阐述了各方法的本质特征、框架要素、方法体系、组织背景以及在技术创新管理中的应用。

本书最大的贡献在于以技术创新管理特征为基础，构建了基于流程的方法体系，并指出各方法的应用重点和实施要点。

<<技术创新管理方法>>

作者简介

陈劲 管理学博士，浙江大学教授，博士生导师。
现任浙江大学公共管理学院副院长、浙江大学科教发展战略研究中心主任、浙江大学创新与可持续竞争力中心常务副主任、浙江大学创新与发展研究中心副主任、浙江大学城市学院商学院院长。
美国麻省理工学院斯隆管理学院访问学者，英国苏塞克斯大学科技政策研究中心访问研究员，英国曼彻斯特大学PREST研究中心访问教授，清华大学中国科技政策研究会理事，清华大学中国技术创新研究中心学术委员会委员，清华大学科学技术与社会中心研究员，西南交通大学、中国地质大学、贵州大学、福州大学、河南大学兼职教授，英国曼彻斯特大学PREST研究中心兼职博士生导师。
国家自然科学基金项目、国家社会科学基金项目、科技部重点课题、教育部科技委重大专项、教育部高等教育改革重大专项、国家软科学项目等的项目负责人。
在国际权威杂志、国内核心期刊及国际会议发表论文200余篇，著有《国家技术发展系统初探》、《永续发展—企业技术

<<技术创新管理方法>>

书籍目录

第1部分 绪论篇第1章 技术创新管理的基本特征1.1 技术创新管理的界定1.2 技术创新管理的系统模型1.3 技术创新管理的挑战第2章 技术创新管理的方法体系2.1 技术创新管理的方法体系模型2.2 技术创新管理方法体系的特征简介2.3 本书的阅读提示和展望第2部分 战略篇第3章 技术预测3.1 技术预测简介3.2 技术预测的实施流程3.3 技术预测方法3.4 基于德尔菲法的技术预测实例第4章 技术预见4.1 技术预见简介4.2 技术预见的操作流程4.3 技术预见方法4.4 技术创新管理中的技术预见方法应用第5章 情景分析5.1 情景分析简介5.2 情景分析的操作流程5.3 情景分析的组织背景5.4 技术创新管理中的情景分析运用第3部分 计划篇第6章 路径图6.1 路径图简介6.2 路径图规划的一般流程6.3 路径图规划适用的背景和度量标准6.4 颠覆性创新的路径图规划6.5 路径图实施案例第7章 高标准定位法7.1 高标准定位法简介7.2 高标准定位法的基本类型7.3 高标准定位法的发展基础7.4 技术创新高标准定位的理论模型7.5 高标准定位法的要素分析7.6 高标准定位法的操作流程和基本阶段7.7 一个简单案例：施乐公司的高标准定位第8章 实物期权8.1 实物期权简介8.2 实物期权的应用过程8.3 应用实物期权时应注意的问题8.4 实物期权在技术创新管理中的运用第9章 项目组合管理9.1 技术创新项目选择的重要性与复杂性9.2 技术创新项目选择与评价的原则与流程9.3 技术创新项目的组合管理方法简介9.4 技术创新项目组合管理的四大目标第4部分 操作篇第10章 领先用户法10.1 领先用户法简介10.2 领先用户法的理论背景10.3 领先用户法的基本要素和操作流程10.4 领先用户法在企业技术创新管理中的作用10.5 领先用户法的注意事项第11章 模糊前端11.1 模糊前端(FFE)管理方法简介11.2 FFE操作流程11.3 技术创新管理的应用——FFE与突破性创新之间的联系11.4 两个简单案例第12章 解决创造性问题理论12.1 解决创造性问题理论(TRIZ)简介12.2 冲突解决理论12.3 物—场模型分析12.4 ARIZ——解决创造性问题的算法12.5 TRIZ在其他领域应用的发展趋势第13章 质量功能展开13.1 质量功能展开(QFD)简介13.2 质量屋技术13.3 质量功能展开模式及其过程第14章 阶段门方法14.1 阶段门方法简介14.2 阶段门方法的操作流程14.3 阶段门在技术开发过程中的应用14.4 阶段门的继续发展：第三代阶段门方法第15章 产品数据管理15.1 产品数据管理(PDM)简介15.2 PDM实施步骤和方法15.3 PDM在技术创新管理中的应用15.4 案例——A集团产品数据管理项目第16章 技术创新审计16.1 技术创新审计的发展基础16.2 技术创新审计模型16.3 技术创新审计的过程审计16.4 技术创新审计的业绩审计16.5 技术创新审计的应用参考文献附录附录1：企业技术创新高标准定位问卷附录2：39个通用工程参数名称及意义附录3：40条发明创造原理附录4：全面创新管理的审计指标

<<技术创新管理方法>>

编辑推荐

技术创新管理是当今管理科学的重点学科，对技术创新的内在规律进行研究并发展完善的管理理论体系和方法组合，是提高国家和企业科技竞争力、实现可持续发展的重要前提。

本书以理论研究为基础，从研发机构特别是企业技术创新管理中的实际问题出发，详细阐述了技术创新管理的十四种方法。

并指出，只有在了解技术创新管理系统特征的基础上，从实际出发，辩证地运用有关技术创新管理方法，才能有效提升技术创新管理水平。

<<技术创新管理方法>>

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>