

<<技术预见体系构建与实践研究>>

图书基本信息

书名：<<技术预见体系构建与实践研究>>

13位ISBN编号：9787502634544

10位ISBN编号：7502634541

出版时间：2011-06-01

出版时间：中国质检出版社

作者：杨幽红 著

页数：98

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>

## <<技术预见体系构建与实践研究>>

### 内容概要

《技术预见体系构建与实践研究》以技术预见理论、系统工程理论为基础，从技术预见管理的特征和过程出发，整合技术预见活动所涉及的预见专家、方法、信息及预见的管理等要素，借鉴国内外技术预见研究成果与实践经验，构建了技术预见体系。

《技术预见体系构建与实践研究》最大特点在于以技术预见管理特征为基础，构建了基于流程的技术预见管理体系，并指出技术预见过程各环节管理重点和实施要点。

本书可供各级管理人员阅读参考。

## <<技术预见体系构建与实践研究>>

### 作者简介

杨幽红，管理学硕士，中国计量学院副教授，硕士生导师，研究方向为技术管理和标准化。先后主持承担了教育部社科规划项目《技术预见体系构建与实践》（07JA630074）、浙江省社科规划课题《浙江省科技中介的现状分析与体系构建研究》（NX05SH01）、浙江省科技厅软科学重点项目《促进自主创新的浙江省企业技术标准与知识产权协同机制研究》（2010C25050）、浙江省教育规划课题《创业教育的理论范式与实践研究》等多项省部级项目和调研咨询项目。在《高等工程教育》、《科技管理研究》、《中国软科学》等期刊以及国际学术会议上发表专业论文20余篇。

## <<技术预见体系构建与实践研究>>

### 书籍目录

第一章 绪论第一节 技术预见研究的背景及意义第二节 技术预见的内涵与类型第三节 技术预见的功能与作用第二章 国内外技术预见研究与实践第一节 国外技术预见实践与特点第二节 国内技术预见研究与实践第三节 国内技术预见存在的问胚第三章 技术预见系统理论探析第一节 技术预见系统观第二节 技术预见系统的构成第三节 各子系统的功能和管理要点第四节 技术预见系统工作机理第五节 技术预见系统的特性第六节 技术预见系统的复杂适应性探析第四章 技术预见的方法与过程第一节 技术预见方法论第二节 技术预见方法分类第三节 常用技术预见方法第四节 技术预见方法比较第五节 同外技术预见方法应用情况第六节 系统的技术预见方法是技术认知发展的必然第七节 技术预见的过程第五章 案例分析--中日两国技术预见比较第一节 日本技术预见概况第二节 我国技术预见概况第三节 日本技术预见与我国技术预见比较第四节 总体结论第五节 主要启示第六章 杭州市技术预见体系的构建与实施第一节 杭州市开展技术预见的必要性第二节 杭州市开展技术预见的可行性第三节 杭州市技术预见体系的构建第四节 杭州市技术预见体系实施流程第五节 实施技术预见体系应注意的问题附录1 日本第七次技术预见德尔菲调查表附录2 日本第八次技术预见德尔菲调查表附录3 中国技术前瞻(科技部)德尔菲调查表附录4 中国未来20年技术预见研究(中科院)德尔菲调查表参考文献后记

章节摘录

(2) 科技管理工作的重要工具。

技术预见与政府的科技管理工作密切相关，尤其是在科技规划和计划的制定中发挥着十分重要的作用。

在科技和经济紧密结合、技术优势日益成为竞争焦点的今天，科技管理工作强调合理配置资源、突出重点、提高创新效率。

在制定科技规划和计划时，要求综合考虑未来技术的发展趋势、社会经济发展对科技的需求、本国或地区科技发展的实力和水平等，这一切都需要以技术预见为依据。

因此，将技术预见手段和科技规划的制定有机地结合在一起，制定出目标更加明确与合理的战略规划，可以尽可能减少研发工作在技术路径选择上的失误，降低风险和成本，这是世界各国技术预见工作普遍关注和为之奋斗的目标。

(3) 提供研发工作技术导向。

技术预见能够引导大学和研究机构的研发活动，利用技术预见的结果，研究人员可把握各自研究领域的技术发展趋势，进一步明确研究工作的方向。

技术预见还可为企业制定战略规划提供信息，企业围绕自己的战略目标，利用技术预见的结果，分析市场需求的变化情况，从中找到有关产品开发的技术信息。

为了适应市场竞争的需要，国际上的一些大企业或充分利用政府所组织的技术预见的研究成果，或自己组织力量进行与本企业发展有关的专项技术预测研究，用以制定或调整企业的发展战略。

对中小型企业来讲，技术预见结果虽然不能给予直接指导，但他们仍然可以从中受益，如分析自身的优势，把握好技术发展的方向等。

(4) 公众了解技术发展趋势的重要渠道。

通过政府发布的技术预见报告，可为公众和社会提供未来科技发展趋势信息。

一方面，可以引导民间科技投资方向，吸引社会各方资源为实现国家科技发展总体目标服务；另一方面，更多的社会主体参与到政府决策过程中，从而使科技管理和决策更加科学化和民主化。

.....

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>