

<<日本的技术创新机制>>

图书基本信息

书名：<<日本的技术创新机制>>

13位ISBN编号：9787509617472

10位ISBN编号：7509617472

出版时间：2011-12

出版时间：经济管理出版社

作者：刘湘丽

页数：249

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>

<<日本的技术创新机制>>

内容概要

政府和企业对自主技术的高度重视，是日本技术创新机制的特点。自主技术，在国家这个政治形式依然存在的世界上，就意味着获得了技术领域的主权和自由。尽管技术的主权，与土地、海洋和天空的主权有很大的区别，但在不受任何外力制约、自由使用这个意义上，它们有着共同之处。同时，在知识产权保护制度覆盖面越来越广的今天，自主技术也是企业在公正竞争中获胜的必要手段。

本书从政府和企业层面对日本技术创新机制进行了介绍和评析，内容包括日本从技术引进向技术输出演变的历史进程、国家科学技术政策的制定与实施、技术战略图的内容与使用、国家研究开发经费的分配与管理、国家项目的评价机制、企业研究开发的现状与危机、中小企业的技术创新、企业管理技术创新、技术人才培养政策、构建合作创新的集群政策。

《日本的技术创新机制》阐述的自主创新政策方法、企业实践经验，可供政府及企业人士、研究人员参考。

<<日本的技术创新机制>>

作者简介

刘湘丽，日本名古屋大学经济学博士，中国社会科学院工业经济研究所研究员。主要从事技能形成、人力资源管理及政策、中日创新政策比较方面的研究。著有《企业的诚信危机》、《日本技术战略图的分析与启示》、《日本的知识集群与产业集群政策》等专著和论文。

<<日本的技术创新机制>>

书籍目录

- 第一章 从技术引进到技术输出——日本企业技术发展轨迹分析
 - 第一节 技术能力的形成机制与影响因素
 - 第二节 技术贸易比值的变化
 - 第三节 技术发展的四个阶段
 - 第四节 评析与启示
- 第二章 国家科学技术政策与实施体制
 - 第一节 “创新25”战略与《科学技术基本计划》
 - 第二节 以创新为目标的科学技术政策
 - 第三节 科学技术政策的战略性与灵活性
 - 第四节 科学技术政策的实施体制
- 第三章 创新管理新手段——技术战略图
 - 第一节 技术战略图概要
 - 第二节 技术战略图的案例——材料领域
 - 第三节 技术战略图的作用
 - 第四节 评析
 - 本章附录 基于技术路线图的跨领域技术融合
- 第四章 研究开发经费的分配与有效利用
 - 第一节 研究开发投入的现状
 - 第二节 政府及各部门的科研经费
 - 第三节 促进科研经费的有效利用
 - 第四节 以技术转移提高科研投入效率
- 第五章 国家研究开发项目评价
 - 第一节 日本经济产业省的技术评价指标
 - 第二节 《分散型电池电力储存技术开发项目》跟踪评价的过程及评价组织
 - 第三节 《分散型电池电力储存技术开发项目跟踪评价报告书》评析
 - 第四节 技术评价制度的特点与问题
- 第六章 日本企业研究开发的现状与危机
 - 第一节 日本企业研究开发的现状
 - 第二节 企业研究开发机制的危机
 - 第三节 促进企业研究开发的应对措施
- 第七章 中小企业的技术创新
 - 第一节 中小企业技术创新的特点
 - 第二节 中小企业政策的管理体制
 - 第三节 中小企业技术革新制度
 - 第四节 中小企业技术研究开发支援
 - 第五节 跨领域合作开发新事业
 - 第六节 中小企业资金援助
- 第八章 企业管理技术创新
 - 第一节 管理技术创新的典型——丰田生产方式
 - 第二节 有机综合式生产组织
 - 第三节 技术核心的开放式管理
 - 第四节 知识型技能的组织学习体系
 - 第五节 技术创新过程的全员参与
- 第九章 技术人才培养政策
 - 第一节 “校企政”联手培养技术人才体系

<<日本的技术创新机制>>

第二节 核心制造技术人才的培养措施

第三节 产学联合培养人才——以横滨国立大学与日产汽车公司合作为例

第四节 技术人才培养的免税制度

第十章 构建合作创新环境的集群政策

第一节 知识集群政策

第二节 产业集群政策

第三节 集群政策的启示

参考文献

<<日本的技术创新机制>>

章节摘录

一、进程设想材料领域的“进程设想”由图和文字说明构成。

图3-1中概括了材料的技术开发目标、民营企业、研究开发项目的实施、相关措施的实施等内容。对国外材料领域的现状，用文字进行了说明。

1.材料领域的目标材料领域的目标，一是促进能为信息通信、生命科学、环境、能源等领域做出贡献的高性能材料的开发和实际应用，增大占据世界市场份额首位的高性能材料的产出，进一步增强日本工业竞争力。

二是要在打破稀有金属的资源制约、解决实现超高水平节省能源等社会课题方面有所贡献。

《制造白皮书》指出，日本材料产业有着高水平的竞争力，向全世界的终端产品企业提供着高附加价值的材料。

今后，为了构筑能在世界上获胜的尖端产业集群，要求进一步强化成为信息通信、汽车、燃料电池等高附加价值产品的基石性的、关键装置用的创新型材料的研究开发。

“进程设想”还指出，未来很多产品都需要依靠创新型材料。

例如：搭载在汽车、电脑、便携式电话上的燃料电池所需要的材料。

高性能燃料电池的制造，要依靠电解质膜、触媒、电极、隔板等材料。

蓄电池自行车、各种电动汽车的充电电池、驱动材料。

以锂离子电池为代表的高密度、高充放电性、安全的充电电池，需要电极用无机材料、电解质、隔板等材料的开发。

同时，为了使驱动用马达实现高输出化、小型化、轻量化，需要开发高性能的磁性材料。

发电厂的超电导送电电缆。

要制造高温超导体的线材，需要临界电流密度大、超电导形成的临界温度高、容易加工的材料。

柔性显示器、着装型电子装置。

这些产品需要柔软、具有良好的光学特性以及半导体特性、发光性能显示用材料。

.....

<<日本的技术创新机制>>

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>