第一图书网, tushu007.com

<<高新技术产业化的专利、标准与>>

图书基本信息

书名：<<高新技术产业化的专利、标准与人才战略>>

13位ISBN编号：9787122077783

10位ISBN编号：7122077780

出版时间：2010-3

出版时间：化学工业出版社

作者：朱国华

页数：284

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

前言

高新技术产业化是提高综合国力的一个重要途径，很早就被国家推上了发展日程，但是一直没有突破自身发展的瓶颈，根源在于“市场失灵”和“政府失灵”。
这两个“失灵”导致企业的市场主体和创新主体作用没有充分发挥，政府在公共服务和管理的政策出台不了或者实施不了。
企业对于实现可持续创新的制度创新认识有限，因此没有在创新活动中配合政府制定和实施相应的专利战略、标准战略和人才战略。
高新技术产业化过程中专利战略、标准战略和人才战略实施中存在的问题恰恰揭示了我们在高新技术产业化过程中暴露的一系列问题，比如低专利质量、低国际专利申请量、基础研究缺乏、创新成果转化少、企业标准不发达、尖端人才外流等。
“后发劣势”在高科技产业化领域战略及实施中日益显现。
我国作为世界上最大的发展中国家，传统的经济发展主要是靠非技术驱动的，如资源、投资、出口及廉价的劳动力。
现在，面对产业结构调整和经济增长方式的转型，为了保持经济的持续、快速、健康发展和应对加入世贸组织后的各种机遇和挑战，目前我国的入世过渡期将全部结束，必须把加快科技进步和创新置于经济与社会发展的优先地位。
虽然在一些重要的领域，我国的研发能力已经居于世界前列，一批创新型企业和创新型城市正在加速崛起，似乎已经具备了建设创新型国家的重要条件，但是如果我们意识不到高新技术产业化的关键在于专利战略、标准战略和人才战略的结合实施，那么我国就很难摆脱“后发劣势”的梦魇。
而理解专利战略、标准战略和人才战略的具体内涵、实施的必要性和紧迫性后，我们就必须总结相关的国际经验，同时开展必要的实证研究。
发展高新技术产业自主创新的一个重要认识在于技术创新必须以制度创新为前提，制度创新重于技术创新。
专利战略、标准战略和人才战略必须在法治的框架内进行。
发展市场经济和促进高新技术产业化应当用什么规范来调整？
是儒家思想或是现代的法治？
不论是传统思想还是现代思想，我们都必须着力于以法治化战略统御专利战略、标准战略和人才战略，在高新技术产业化战略中必须贯穿政府、协会与企业协调螺旋发展的精神。

内容概要

高新技术产业化是提高综合国力的一个重要途径，本书从高新技术产业化的理论基础出发，就高新技术产业化专利战略、标准战略、人才战略结合国际经验和国内案例进行了论述，对我国的现状、存在的问题和成因进行了分析，对今后的工作指明了方向，具有较强的理论意义和现实意义。

本书可供政府相关产业部门及科技管理工作人员、企业中高层管理者参考，也可供经济管理、科技管理方向本科以上学生学习使用。

作者简介

朱国华，湖南人。
同济大学法学院、知识产权学院教授，同济大学发展研究院副院长，上海市锦天城律师事务所兼职律师，国家知识产权战略专家，复旦大学法学硕士、经济学博士，中国人民大学经济法博士后。
中国法学会经济法学研究会与银行法研究会理事、中国科技法学会理事。
主要从事经济法与知识产权研究和实务工作。
曾主持国家社科《行业协会信用能力的法律制度研究》及省部级项日10余项。
主要著作有《上海律师事务所管理模式研究》、《上海市律师发展战略研究》、《国际金融法学》、《国际经济法》、《科技法学》、《国际信息政策法律比较研究》等。
在《政法论坛》，《法商研究》等巾外文期刊发表论文60余篇。
获上海市哲学社会科学优秀成果(著作类)二等奖、中国法学会专业研究会优秀论文一等奖等。
多项研究成果为省部级以上领导所采纳。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 问题的提出 1.2 文献综述 1.3 报告的创新点和报告的结构安排 1.4 研究方法 参考文献 第2章 高新技术产业化理论基础 2.1 国家创新体系的价值观 2.1.1 高新技术、高新技术产业概述 2.1.2 高新技术产业化概述 2.1.3 我国高新技术产业化发展现状及问题 2.1.4 国家创新体系的价值观 2.2 政府主导创新与“政府失灵” 2.2.1 政府主导创新的必要性 2.2.2 高新技术产业中政府的主要作用 2.2.3 高新技术产业中“政府失灵”的表现 2.3 市场主导创新与市场失灵 2.3.1 市场失灵的可能性 2.3.2 市场失灵的内在原因 2.3.3 市场主导创新失灵的具体表现 2.3.4 克服市场主导创新失灵的方法 参考文献第3章 高新技术产业化相关战略 3.1 高新技术产业化专利战略 3.1.1 专利发展研究状况 3.1.2 专利战略概述 3.1.3 我国专利发展状况 3.1.4 我国专利发展存在的问题 3.1.5 科技进步与经济增长模型的构建 3.1.6 专利对高新技术产业经济促进作用的实证分析 3.1.7 影响专利发展的VAR分析 3.2 高新技术产业化标准战略 3.2.1 标准的界定及作用 3.2.2 标准战略的含义及特点 3.2.3 标准战略与专利战略结合的必然性 3.2.4 标准战略与专利战略结合对创新的影响 3.3 高新技术产业化人才战略 3.3.1 人才需求及范畴 3.3.2 人才战略的定义及意义 3.3.3 高新技术产业人才战略的特点 参考文献 第4章 国际经验 4.1 美国 4.1.1 美国专利战略 4.1.2 美国标准战略 4.1.3 美国人才战略 4.1.4 经验启示 4.2 日本 4.2.1 日本专利战略 4.2.2 日本标准战略 4.2.3 日本人才战略 4.2.4 经验启示 4.3 韩国 4.3.1 韩国专利战略 4.3.2 韩国标准战略 4.3.3 韩国人才战略 4.3.4 经验启示 参考文献第5章 我国的现状、存在的问题及成因分析 5.1 我国高新技术产业化的专利战略问题及成因分析 5.1.1 我国高新技术产业化专利战略存在的问题 5.1.2 我国高新技术产业化专利战略存在问题的成因分析 5.1.3 相应的对策建议 5.2 我国高新技术产业化的标准战略问题及成因分析 5.2.1 我国高新技术产业化标准战略存在的问题 5.2.2 我国高新技术产业化标准战略存在问题的成因分析 5.2.3 我国高新技术产业化标准战略的发展思路 5.3 我国高新技术产业化的人才战略问题及成因分析 5.3.1 我国高新技术产业化人才战略存在的问题 5.3.2 我国高新技术产业化人才战略存在问题的成因分析 5.3.3 相应的对策建议 参考文献第6章 我国高新技术产业化相关战略的案例研究 6.1 我国高新技术产业化的专利、标准与人才战略案例研究 6.1.1 案例1：我国通信行业知识产权战略及人才战略研究 6.1.2 案例2：我国电工电器行业知识产权战略研究 6.1.3 案例3：我国重机行业知识产权战略研究 6.1.4 案例4：我国轮胎行业知识产权战略研究 6.1.5 案例5：CBHD专利池及其专利许可计划研究 6.2 宝钢集团公司技术创新与知识产权战略研究 6.2.1 公司简介 6.2.2 组织机构 6.2.3 宝钢技术创新与专利、标准、人才战略管理 参考文献第7章 我国高新技术产业化发展的法治化战略 7.1 法治与高新技术产业自主创新的关系 7.1.1 高新技术产业自主创新特征 7.1.2 高新技术产业自主创新：制度创新重于技术创新 7.1.3 高新技术产业自主创新呼唤法治 7.2 专利战略、标准战略与人才战略的法治化 7.2.1 专利战略的法治化 7.2.2 标准战略的法治化 7.2.3 人才战略的法治化 7.3 政府的正确定位 7.3.1 履行公共服务职能，制定扶持政策 7.3.2 履行管理职能，加强政府导向作用 7.3.3 制定和实施人才战略，促进科技事业的发展 7.4 企业的正确定位 7.4.1 企业的高新技术产业化主体地位 7.4.2 制定和实施专利战略、标准战略与人才战略 参考文献第8章 结论及展望 8.1 基本结论 8.2 研究展望后记

章节摘录

按联合国组织的分类，高技术产业主要包括信息技术、生物科学技术、新能源与可再生能源科学技术、新材料科学技术、空间科学技术、海洋科学技术、有益于环境的高新技术和管理科学技术。

国内理论界关于高技术产业的界定，也是众说纷纭。

察志敏进行了详细描述，具有一定的权威性。

我国在高技术产业的评定上还处于起步阶段，在高技术产业的定义上，目前主要是按技术类型来定义的。

当前，高新技术主要包括生命科学技术、信息科学技术、新材料科学技术、空间科学技术、海洋科学技术及新能源与可再生能源科学技术六大领域。

生命科学技术主要包括发酵工程技术、细胞工程技术、酶工程技术、基因工程技术和蛋白质工程技术，其中基因工程——破译遗传密码是生命科学技术的核心。

信息科学技术以微电子和计算机技术为基础，包括信息的采集、处理、存储和传输技术，涉及传感技术、多媒体技术、光导纤维技术、集成电路技术、人工智能技术和网络技术等一系列技术。

当前，信息高科技比较集中地反映在“信息高速公路”的建设上。

“信息高速公路”的建成，将使人类能够最大限度地利用知识，使科学技术成为第一生产力。

新材料科学技术的目的是人工制造耐超高温、耐超高压、超高强度、高速信息传输和在常温下表现超导等特殊性能材料。

新材料主要有：新金属材料、新陶瓷材料、聚合物（高分子）、复合材料、光电子材料、高温超导材料等。

纳米技术的应用，将产生一系列新材料。

空间科学技术就是利用人造卫星、宇宙火箭和航天飞机等各种航天工具，进行宇宙探索、空间资源利用和其他学科研究的科学技术。

海洋科学技术是一门以综合高效开发海洋资源为目的的高技术，包括深海石油、天然气和锰等矿产开采技术等。

新能源与可再生能源技术包括受控热核聚变工程技术、太阳能技术、潮汐能技术、风能技术、地热能技术和生物能技术等。

2.1.1.2 高新技术产业的特征　　由上面的讨论知道，高新技术是知识密集、技术密集和资金密集的新兴高层次实在技术群。

它既是新兴技术，又是高层次技术，还是实在技术。

所以与普通技术相比，高新技术具有许多显著的特征，主要体现在以下八个方面。

①高效益高新技术本质上是全新的先进技术，可以大幅度地增强产品的功能，显著地提高劳动生产率、资源利用率和工作效率，从而取得巨大的社会经济效益，高新技术产业能够获得首创利润。

②高投入高新技术开发需要巨额投入，这是资金密集型技术的普遍特征，同时，高新技术产业的生产手段是高精密仪器，价格昂贵，而且参加人员大都是高级科研人员，薪水待遇极高。

③高智力高新技术具有创造性，需要很高的技术含量，科研队伍及科研人员的智力水平、知识水平、综合业务水平要求较高。

因为高新技术产业是知识密集型产业，同时具有创新性和实在性。

第一图书网, tushu007.com

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