

图书基本信息

书名：<<科技成果转化引领新经济丛书（套装共5册）>>

13位ISBN编号：9787542719300

10位ISBN编号：7542719300

出版时间：2001-12-01

出版时间：上海科学普及出版社

作者：蔡敏勇

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>

内容概要

《科技成果转化引领新经济丛书（套装共5册）》放眼世界，现代科技突飞猛进，知识经济已露端倪，经济全球化不断发展，新旧经济快速融合换位，以知识经济为主导的新经济方兴未艾，世界许多国家都把科技进步作为提升国家综合竞争力的重中之重。

面对全球科技与经济一体化蓬勃发展的形势，正视知识经济的崛起，坚持以发展为主题，充分发挥科技进步作为经济和社会发展的动力作用，加快技术创新步伐，加快科技成果转化为现实生产力的进程，迎头赶上新科技革命，实现生产力的跨越式发展，这是时代赋予我们的重任。

20世纪是科学技术波澜壮阔发展的时期，我们迈进的新世纪更是一个科学技术大放光彩的时代，是一个崇尚创新、需要创新、孕育创新的时代。

在这一跨世纪发展的时代背景下，由上海市高新技术成果转化服务中心组织编写的《科技成果转化引领新经济丛书》于新世纪之初隆重推出。

丛书由中共上海市科技党委书记、市科委主任朱寄萍同志任编委会主任。

丛书共分为《新经济与科技成果转化》、《科技成果转化的政策支撑》、《上海高新技术企业及其科技成果转化项目实例汇编》、《科技创新呼唤多元化的资本市场》和《技术创新与社会服务体系》5个分册，汇合成套。

书籍目录

上篇 企业是技术创新的主体第一章 企业在技术创新和成果转化中的主体地位第一节 技术创新的主体角色第二节 技术创新的重要作用第三节 企业主体地位的落实第二章 企业在技术创新和成果转化中的重要作用第一节 世界科技创新的现状和发展趋势第二节 企业技术创新面临的机遇和挑战第三节 参与市场竞争的迫切需要第四节 促进企业发展的关键所在第五节 企业技术中心的重要作用第六节 技术中心建设的主要做法第三章 企业技术创新和成果转化工作的主要内容第二节 建立以市场为导向的体制与机制第二节 提高企业技术创新的综合能力第三节 实施促进科技创新的配套政策第四节 加大科技创新的资金投入力度第五节 加强成果转化中的产学研合作第六节 加强科技创新的人才队伍建设第四章 当前企业技术创新的主要障碍第一节 技术创新观念滞后第二节 技术创新能力较弱第三节 技术创新机制不活第五章 提高企业技术创新能力的对策思考第一节 大力加强企业技术创新主体建设第二节 自主创新是企业技术创新的核心第三节 合作创新是企业技术创新的拓展第四节 推动科研机构进入企业第五节 加快开发自主知识产权第六节 扶持和发展科技型企业

下篇 上海高新技术企业及其科技成果转化项目实例上海新兴医药股份有限公司上海欣方智能系统有限公司上海华显数字影像技术有限公司上海康适达轮圈有限公司上海复旦微电子股份有限公司上海佛欣爱建河道治理有限公司上海置信电气股份有限公司.....新经济与科技成果转化科技成果转化的政策支撑科技创新呼唤多元化的资本市场技术创新与社会服务体系

章节摘录

1. 知识资源成为科技创新的第一要素 知识经济正在兴起,知识的创造和发展大大降低了人类社会对自然资源的依附,传统的生产要素(劳力、土地、资本)已逐渐失去主导地位,知识资源成为技术创新中首要的战略性要素,科技投入力度不断加大。

科学技术各领域相互渗透和融合,影响到经济及社会生活的各个方面,技术创新的空间和领域空前广阔。

高新技术飞速发展,使研究开发到商品化的过程大大缩短,产品更新速度大大加快。

2. 创新战略成为引导国家发展的重要指针;一个企业、一个地区、一个国家的创新活动及其成果直接反映该企业、该地区、该国家的科技与经济能力及水平。

注视全球科技化进程,研究制定创新战略、策略及政策是不容忽视的大事,许多国家都在不断制定和完善国家创新战略,以创新战略作为引导国家发展的重要指针。

最著名和成功的是美国20世纪80年代的“星球大战”计划、90年代的“先进制造技术”计划和“信息高速公路”计划,这些战略方针的提出和政府对高技术研究开发领域的巨额财政投资和减免税政策,都对美国的产业结构产生了深刻的影响,造就了今日美国的霸主地位。

3. 研究—发展—生产成为完整的技术创新链长期以来,R&D(研究与开发)活动被公认为创新,其后的产业化过程(即P)往往被忽视。

在日益求创新绩的今天,创新的最终目标是市场回报,若不通过生产环节就无法实现全部创新目标,完整的创新过程应包括研究、发展和生产三大环节.创新的完整表述是R&D&P。

4. 大企业内部逐步形成完整的创新体系 大企业都无一例外地制定了具有前瞻性的创新策略,建立了健全的研发机构,灵活的管理体制,摸索出科学的创新程序和方法,形成了密切的产学研合作,拥有强化核心技术的优势。

特别是大企业充足的财力保证,使整个创新体系的实现成为可能,如科技投入占销售额的比例,90年代中期西门子为14%,爱立信为18%,贝尔达20%。

目前世界上80%以上的高科技研究和开发成果掌握在跨国公司手里,高技术壁垒比商业贸易壁垒要严重得多。

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>