

<<技术创新与经济增长>>

图书基本信息

书名：<<技术创新与经济增长>>

13位ISBN编号：9787544011204

10位ISBN编号：7544011208

出版时间：2008-1

出版时间：山西教育出版社

作者：罗利元

页数：183

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

人类就要告别20世纪，跨入21世纪了。

不论是科学家还是经济学家、政治家乃至普通的公众，当其回首20世纪发展历程的时候，无不惊叹科学技术在这100年里所取得的惊人进展，无不惊叹科学技术推动着社会生产力以前所未有的速度向前发展，无不惊叹科学技术对人类社会历史的进程、甚至对每一个普通人日常生活的深刻影响。

历史告诉我们：科学技术是当代社会历史发展中最活跃的因素。

现代科学技术的创新与进步，已不再像18世纪以前那样，仅依赖为数甚少的独立科学家或工程师的个人兴趣，已经成为全人类的事业，成为国家或地区发展竞争中的焦点。

科学技术的发展不仅极大地改变了人类的生产方式和生活方式，影响着世界格局和人类社会的发展进程，并且正在加速渗透到人类社会更为广泛的领域，不论是对人类精神文明的形式，还是对物质文明的发展都产生着十分强烈的影响。

科学技术是第一生产力，是经济与社会发展的首要推动力，是体现一个国家综合国力的重要因素，这在20世纪已经成为不争的事实。

现在，人们都在关注着知识经济的出现与发展，各国都清楚地认识到，现在和未来的国际竞争，关键就是人的素质竞争和科学技术的竞争。

如何抓住这个前所未有的良好机遇，迎接新的科技革命挑战，依靠科学技术，加快经济发展，缩小我们与发达国家的差距，应该是我们严肃思考、认真对待的问题。

由于种种原因，我国国民的科学文化素质比较低，众多的人口没有成为宝贵的人力资源，因而急待开发。

## <<技术创新与经济增长>>

### 内容概要

单纯增加科技投入、提高科技水平，并非必然导致经济水平的上借；相对落后的科技水平，仍可能有相对较高的经济水平。

这就对我国依靠科技进步、切实转变经济增长方式、提高经济水平，提高了值得深思的问题。

科技发展有自身的逻辑，经济发展亦有自身的逻辑。

科技与经济结合，是两种逻辑共同作用的过程，技术创新研究的根本问题正在于此。

因此，为了更好地理解并推动科技与经济的结合，本书全面而深刻的论述了技术创新与经济增长的各方面知识，涉及广泛，对技术创新的理论和实践进行全面的了解和分析，有极大的现实意义的。

## &lt;&lt;技术创新与经济增长&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 技术创新理论 第一节 技术创新的概念 第二节 技术创新的主要特征 一、技术创新的创造性 二、技术创新的风险性 三、技术创新的效益性 四、技术创新的周期性 五、技术创新的群集性 第三节 技术创新的动力 第四节 技术创新的类型 一、产品创新与工艺创新 二、基本技术创新与渐进技术创新 第二章 技术创新与企业组织的演变 第一节 技术创新与企业组织 一、直线制 二、直线职能制 三、事业部制 四、矩阵结构 五、创新项目小组 第二节 企业内部R&D的制度化 一、技术的市场交易费用 二、技术产品市场和技术要素市场的相互作用 三、大企业卓越的内部制度化R&D 第三章 企业致胜的关键——创新战略及管理 第一节 创新战略的分类 第二节 领先创新战略和跟随创新战略 一、领先创新战略 二、跟随——模仿战略 第三节 获取创新源的典型战略 一、自主研究战略 二、合作研究战略 三、委托研究战略 四、引进战略 第四节 创新管理——成功的保证 一、创新管理的差异性 二、创新管理中的若干重要因素 第五节 R&D及其资源配置 第四章 市场英雄——企业家与创新 第一节 企业家和创新精神 一、学生型科技企业家 二、学者型科技企业家 三、资本型科技企业家 四、政治型科技企业家 第二节 企业家与技术创新过程 一、企业家与创新观念的产生 二、企业家与R&D活动 三、企业家与技术创新的实施 第五章 创新与市场结构 第一节 竞争性结构与垄断性结构 第二节 大企业与小企业 一、大有大的优势 二、小有小的好处 第三节 大企业的强心针：培养内企业家 第四节 企业发展的必由之路：专业化协作 第六章 技术创新推动产业结构高级化 第一节 产业转移和经济增长 第二节 工业化过程的历史发展特征 一、由轻纺工业为主向重工业为主的发展推进阶段，即所谓重工业化阶段或重化学工业化阶段 二、重工业化中的高加工度化阶段 三、技术、知识集约化阶段 第三节 技术进步是产业结构演变的推动力量 第四节 需求结构变动是产业结构演变的决定力量 第五节 创新诱导和产业关联 第六节 贸易：列昂惕夫之谜 第七章 技术进步推动经济增长 第一节 经济周期与创新 一、经济波动的原因 二、两种波动模型 三、三种主要波型 第二节 纺纱机、蒸汽机和铁路：产业机械化革命 一、第一次技术革命：纺纱机、蒸汽机和铁路 二、第一次产业革命：产业机械化革命 第三节 发电机、电动机和无线电：产业电气化革命 一、第二次技术革命：发电机、电动机和无线电及其他 二、第二次产业革命：产业电气化革命 第四节 核能、航天和计算机：第三次产业革命 一、第三次技术革命：以电子计算机技术为代表的新兴技术群落 二、第三次产业革命 第五节 技术进步对经济增长贡献率的测度 第八章 创新政策 第一节 什么是创新政策 第二节 各主要工业国家的创新政策 一、美国的创新政策 二、日本的创新政策 三、欧洲各国的创新政策 参考文献

## <<技术创新与经济增长>>

### 章节摘录

插图：一 技术创新理论在人类社会发展的历史进程中，技术进步历来是一个重要的组成部分，并成为历史前进的最重要的革命性力量。

从近代工业革命以来，特别是在现代新技术革命中，技术进步对社会经济发展的作用，无论从其深度和广度上，还是从其强度和速度上，都发生了质的变化。

这一点不仅为绝大多数经济学家、社会学家、管理学家、政治家以及有远见的企业家所瞩目，而且为生活在现代科学技术社会的世人所感叹。

然而，长期以来，很多人尤其是经济学家们虽然承认科学技术对经济生活的巨大影响，但并不把科学技术活动看作是经济研究的对象。

因为在他们看来，技术并不是经济系统的一个内生变量，而是一个外生变量。

这种看法当然是错误的，因为，技术活动并不具备完全的自主性，它不仅受到各种经济因素的制约，而且人们并不开发那种对人类福利毫无益处的技术。

大量的技术活动，是在有着明显的经济动机的情况下进行的。

20世纪20年代以来，这种把技术进步当做社会经济系统中的外生变量的态度已开始逐步改变，这种转变是由两个重要的原因引起的。

## <<技术创新与经济增长>>

### 编辑推荐

《技术创新与经济增长》全面而深刻的论述了技术创新与经济增长的各方面知识，涉及广泛，对技术创新的理论和实践进行全面的了解和分析，有极大的现实意义的。

<<技术创新与经济增长>>

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>