

<<论技术创新的起源和动力>>

图书基本信息

书名：<<论技术创新的起源和动力>>

13位ISBN编号：9787564000882

10位ISBN编号：7564000880

出版时间：2006-12

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王耀德

页数：131

字数：176000

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>

## &lt;&lt;论技术创新的起源和动力&gt;&gt;

## 内容概要

技术创新的源泉和动力是什么？关于技术创新的源泉，自从“单向”的“技术推动”模型被否定之后，科技(发展)这种“最高意义上的革命性的力量”被轻描淡写地放在引发创新的众多因素之中，使人们很难看出其独特的地位和作用。

而以后关于技术创新源泉的研究。

仿佛形成了这样一种习惯：把科技变化这种显而易见的源泉（或创新机会）放在一边，找出其他更让人耳目一新的动源，似乎只有“耦合的”、“互馈的”的多因素组合才能全面地说明创新的源泉所在。本书则具有强烈的“还原论”色彩以及“复旧”倾向，认为科技是技术创新的基因，科技发展和变化则类似于生物进化中的基因变化，是源泉。

而其他众多因素则类似于环境的作用，对这种变化起到推动和选择的作用。

这种观点无疑会受到很多批评甚至根本性的否定，这也正是我们希望的，因为这样能加深我们对这一问题的认识，使我们能更为痛快地放弃这种复旧倾向。

“技术推力”和“需求拉力”在技术创新中的地位和作用的问题应包含两个主要问题；一个是创新的机会问题，一个是对机会是否去寻求和利用的问题。

我们把社会需要、需求、市场需求看成是比技术推力更为基本的动力。

但是，这种动力仍具有相对性，只有当它们转化为人们“对科技的有效需求”之后，才形成真正的创新动力。

人类社会一直充满了各种需求，有些需求被满足了，有些需求长期没有得到满足；有些需求消亡了，有些需求又不断产生。

因此，泛泛的、抽象的人类学意义上的需要或需求，在对技术创新的动源的讨论中，并不具有学理上的意义。

只有有效的、能够形成“目的-手段”关系链的需求，才可以被用来作为技术创新领域的研究对象。

对思格斯的“社会一旦有技术上的需要，则这种需要比十所大学更能把科学推向前进”的论断，我们不能仅仅看到后面的“更能……”，还要注意前面的“……一旦有……”。

人类社会并非只在“需要——满足”之间徘徊。

而是创造性地满足需要并且创造需要。

上帝并没有为人们预设倾听贝多芬音乐的需要，相反，正是贝多芬的非凡创造激发了我们对古典音乐的强烈兴趣和需要。

艺术并不“内生于”种预设的、既定的需要，科学(甚至技术)也是如此。

否则，那些强调“社会需要”的民族可能更早地产生近代科学和现代技术。

如果艺术、科学、民主都是因预设、现成的需要而产生的，我们就很容易在它们与经济(市场)之间形成关系链，但实际情形不可能如此乐观。

相反，更多的情况是，科学(技术)产生对科学(技术)的需求。

艺术产生对艺术的需求，民主产生对民主的需求，激发需求远胜于等待需求的成熟。近代以来的商品生产，似乎包含了这样一个特点：生产者有断地在“劝说”人们：需要购买某种东西。

## <<论技术创新的起源和动力>>

### 作者简介

王耀德，1964年12月生，2001年毕业于北京大学，获博士学位。  
现为江西财经大学教授，博士生导师，主要研究方向：科技哲学，技术创新理论与科学技术政策。

## &lt;&lt;论技术创新的起源和动力&gt;&gt;

## 书籍目录

总论篇 绪论 一、技术创新的需求拉力和科技推力的关系问题的由来和发展 二、关联的问题及本书的主要观点、篇章结构 第一章 科学与技术的关系史考察(上) 一、对科学与技术的关系进行历史考察的必要性 二、技术和技术的历史划分 三、古代技术和“科学” 第二章 科学与技术的关系史考察(下) 四、近代科学和技术 五、现代科学和技术 六、总结 第三章 从技术和创新起源考察需求拉力与科技推力的关系 一、需求及需求拉力论的经济学考察 二、科技推力作为技术创新的主要起源 三、结论:技术发展的相对自主 第四章 从技术创新的动力机制考察需求拉力和科技供给的关系 一、技术创新的动力和动力机制 二、经济系统对科技的有效需求是技术创新的直接动力 三、需求拉力与科技供给的关系 专论篇 第五章 论从科学中获得技术创新收益的主体的不确定性 一、美国和日本历史上的成功——不能用“拿来主义”解释 二、当今从科学供给获得技术收益的主体的不确定性有所减少 三、科学研究的产出为什么不是免费物品 四、日本、东亚新兴工业化国家或地区及欧洲小国基础研究的实践 五、关于科学研究的“经济效益”的若干实证研究 第六章 两种体制改革与我国科技投入——经济建设对科技的有效需求不足 一、计划经济时期(1978—1985年) 二、有计划的商品经济时期(1985—1991年)——经济体制改革与科技体制改革 三、市场经济及其转轨时期(1992年以后)——计划机制的削弱、市场机制尚未完善 第七章 论“面向经济建设”的科学技术——在需求不足的情况下以及科技投入不足下的“供给”政策 一、科学技术面向经济建设的局面早已形成 二、“面向经济建设”与我国基础地位的削弱 三、应“抓两头、促中间” 第八章 科技体制改革要以经济体制改革为基础 一、科技“生产”的特殊性 二、科技体制改革必须依赖经济体制改革

<<论技术创新的起源和动力>>

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>