

<<产业技术范式的演化分析>>

图书基本信息

书名：<<产业技术范式的演化分析>>

13位ISBN编号：9787810547567

10位ISBN编号：7810547569

出版时间：2002-4

出版时间：东北大学出版社

作者：丁云龙

页数：227

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>

<<产业技术范式的演化分析>>

前言

“技术哲学博士文库”在多方努力下终于出版了。这是东北大学文科建设史上的一件幸事，值得祝贺。

东北大学的科学技术哲学博士点自1994年开始招生以来，已有一批博士毕业。他们已经在《自然辩证法研究》、《自然辩证法通讯》、《科学技术与辩证法》等刊物上发表了一批文章，也有把论文补充修改成为专著出版的，但出书毕竟零散，机会也不多。文科博士论文的创新思想应当在刊物上发表，更为优秀者则应当作为专著出版。已经有不少大学出版了自己的博士文库。

我们决定出版自己的博士文库，乃是步其后尘而已。

我们这个博士点是以技术哲学为主要研究方向的，因此名为“技术哲学博士文库”。出版这个文库的目的，一方面是为了保留和交流研究成果，经受社会检验，鼓励学术研究；另一方面也是为了博士生教育的制度化，推进学科建设。因此，并不是每一位博士的论文都可以成书进入本文库出版，进入本文库必须经过一定的评审程序。出于学科建设的需要，本文库也将把博士生导师有关技术哲学的优秀研究成果纳入本文库出版，当然也需经过评审。

在中国，技术哲学的研究正方兴未艾，已有一批博士的研究成果作为专著纳入本文库出版，这是一件令人高兴的事，但这仅仅是开始。希望有更多博士的研究成果面世，这是我们的期待。

<<产业技术范式的演化分析>>

内容概要

技术与产业的关系问题是一个在理论上存在着很大认识偏差，并且关乎重大现实的问题。在以往的以经济学为主的研究中，这一问题没有得到深入阐发。

正是在这种意义上，《产业技术范式的演化分析》立足于工程技术哲学视角，采用一种非线性思维方式，把技术与产业的关系放到演化观中加以分析。

对技术演化过程中的不同形态进行划界，深化对产业技术内涵的认识，其用意在于通过对产业技术形成过程中技术与其他产业要素，如制度、知识等要素的作用关系的考察，提出并且论证产业技术范式概念，用以揭示产业升级的本质性问题。

产业技术是技术演化到产业层面的一种存在形态。

产业技术的形成是通过创新实现的，创新过程中技术与其他产业要素相互作用形成产业技术范式。

产业技术范式是一个产业解决技术问题的模式，这种模式是由技术、制度和知识等方面的规定性和特性组成的规则体系，这些规则体系构成了一个产业的程式化生产方式。

<<产业技术范式的演化分析>>

书籍目录

第1章 导论1.1 问题的提出1.1.1 问题意识1.1.2 现实指向1.1.3 理论焦点1.2 文献综述1.2.1 基本概念比较与产业特性1.2.2 经济学中的产业问题研究与“熊彼特走向”1.2.3 产业动态创新理论1.2.4 新熊彼特学派的发展1.3 研究方法1.3.1 技术创新研究的内容缺失1.3.2 技术创新研究的方法论局限1.3.3 作为一种思维方法的演化观第2章 产业技术2.1 产业技术2.1.1 产业技术的内涵2.1.2 产业技术的特性2.1.3 产业技术的构成2.2 技术产业化2.2.1 作为观念物化过程的产业化2.2.2 作为知识整合过程的产业化2.2.3 作为社会建构过程的产业化2.3 技术创新与产业演化2.3.1 产业演化的一般性规律2.3.2 产业演化的动因及其问题第3章 产业技术范式3.1 创新理论中的范式观3.1.1 直接类比：创新理论中的整体论3.1.2 间接类比：生物学隐喻中的复杂性以及范式泛化3.2 产业技术范式及其结构性演化3.2.1 产业技术范式的内涵3.2.2 产业技术范式的分类3.2.3 产业技术范式的结构性演化3.3 传统产业的产业技术范式3.3.1 18世纪产业革命中的范式生成3.3.2 传统产业技术范式的基本特征第4章 范式演化的技术—制度共生机制4.1 创新过程中的决定论与共生论4.1.1 技术决定论与社会决定论之争4.1.2 技术与制度孰轻孰重之争4.1.3 技术—制度共生论4.2 范式共生演化机制4.2.1 技术驱动在范式共生演化中的作用4.2.2 范式共生演化机制：一种动力学解释4.3 通过共生演化确立竞争优势4.3.1 产业内部在竞争什么4.3.2 产业竞争优势来自于何处第5章 范式演化的技术—知识协同整合机制5.1 知识场域中的产业技术范式5.1.1 产业技术范式所寓存的知识场域5.1.2 场域中知识流动的障碍与壁垒5.2 技术—知识协同整合论5.2.1 协同整合论：一种理论主张5.2.2 技术—知识协同整合机制5.2.3 协同整合的特性分析第6章 范式演化理论与产业升级现实6.1 范式变革与产业演化6.1.1 范式演化中的路径依赖效应6.1.2 路径依赖效应对产业演化的影响6.2 传统产业升级模式：可能的选择6.2.1 作为摆脱僵局策略的资源重组模式6.2.2 面对潜在突变威胁的产业提升模式6.2.3 基于收益递增效应的产业聚集模式6.3 范式演化观中的新兴产业6.3.1 新兴产业的范式形成与特征6.3.2 把新兴产业建构成为一种创造知识的学习型组织6.3.3 “革命”与“反革命”：一种新的范式演化观参考文献后记

<<产业技术范式的演化分析>>

章节摘录

除了技术结构，产业技术系统当然还包括制度结构、组织结构、经济结构以及知识结构等，这是从单一要素的构成上对系统的结构进行分门别类的划分。

我们始终强调把技术与产业作为两个独立的要素加以研究，如果从整体观、系统观的角度考察技术与产业的关系，考察技术及其创新与产业演化的关系，那么产业技术系统的内在结构关系在整体上应该如何把握呢？

在整体上把握结构关系及其动态演化过程，即坚持整体论和动态过程论，我们同样需要假借生物学隐喻，认为产业技术系统其内在结构关系表现为某种模式、范型，它是技术与产业相互作用关系的集中体现。

类比于上一节有关范式的论述，我们把这种模式、范型叫做产业技术范式。

从构成上看，产业技术范式是技术、制度、知识、组织等要素相互作用形成的一种用以表征技术与产业的结构关系的模式。

产业技术范式不是技术范式，技术范式所指称的对象是技术本身，而产业技术范式所指称的对象则是技术与产业的作用关系，包含着技术与其他产业要素的作用关系。

同样，基于这种关系提出产业技术范式概念，为什么不叫做企业技术范式、产业范式？

正如我们已经论述过的，产业技术是一个独立概念，“企业技术”至少在本研究中我们尚未视之为独立概念。

如果企业技术范式指的是企业的技术范式，则可以归为多西的技术范式。

如果直接称谓产业范式，从经济学角度将其界定为一个产业的生产方式，则掩盖了本研究的中心议题——技术与产业的作用关系。

本研究把这种“作用关系”当做“实在的”对象，作用关系的模式、范型则寓存于产业技术系统之中，其特征需要基于产业技术系统加以体认。

.....

<<产业技术范式的演化分析>>

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>