

<<科学社会学新论>>

图书基本信息

书名：<<科学社会学新论>>

13位ISBN编号：9787030232878

10位ISBN编号：7030232879

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：魏屹东

页数：289

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>

## <<科学社会学新论>>

### 内容概要

科学社会学作为一门交叉性学科，自默顿以来得到迅速发展。

本书从创新的角度出发研究科学社会学体系。

第一，梳理和概括了科学社会学的方法论。

第二，运用语境分析方法探讨了科学的维度，建立了广义语境模型，分析并论述了科学的语境结构、科学知识产生的机制、科学的社会运行等。

第三，论述了国家创新体系与科学的可持续发展问题，重点分析了美国国家创新体系及其特点和中国国家创新体系建设与发展。

第四，探讨了科学活动和医疗活动中的利益冲突及其管理，尤其是探讨了科学利益冲突的内涵、类型与根源，医疗利益冲突的道德判断以及医患利益冲突的两难困境。

第五，分析了马克思主义的科学技术与社会发展观以及社会的可持续发展问题，指出马克思主义与科学技术的有机结合是社会得以可持续发展的重要指导思想和理论保证。

本书是一本科学社会学的研究性教材，适合社会学、哲学及理工类本科生和研究生学习，也可作为科学工作者和科普工作者的读物。

## &lt;&lt;科学社会学新论&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言绪论 第一节 什么是科学社会学 第二节 科学社会学与相关学科的关系 第三节 语境概念的认识论提升与方法论扩张 第四节 本书的结构与内容 推荐读物

第一章 科学社会学的方法论 第一节 科学内在主义方法 一、结构-功能分析方法 二、计量分析方法 三、多变量分析 第二节 科学外在主义方法 一、社会实践方法 二、历史背景分析方法 三、社会学主义方法 四、文化分析方法 第三节 科学语境主义方法 一、人类学方法 二、系统模型方法 三、功能-结构分析方法 四、社会修辞学方法 五、行动者-网络方法 六、实在论的建构主义方法

第二章 科学的多维性与广义语境模型 第一节 科学的维度及其特征 第二节 科学不同维度的深层意义 一、社会性：科学实践的最终归宿 二、历史性：科学思想的传承过程 三、文化性：科学人文精神的体现 四、语言性：科学理论的表征方式 五、认知性：科学思维过程的展现 第三节 研究方法与研究模型评价 一、研究方法评价 二、研究模式评价 第四节 研究模式的语境重建

第三章 社会语境与科学知识的形成 第一节 科学的社会语境结构 一、科学的整体语境结构 二、科学的认知语境结构 三、科学的知识语境结构 四、科学的社会语境结构 五、科学环境的语境结构 第二节 社会语境的性质与功能 一、社会语境的性质 二、社会语境的结构与功能的关系 第三节 不同时期科学知识形成的机制 一、前科学时期科学知识产生的机制 二、小科学时期科学知识产生的机制 三、中科学时期科学知识产生的机制 四、大科学时代科学发展的机制 第四节 不同科学语境的运行机制 一、社会语境的运行机制 二、历史语境的运行机制 三、文化语境的运行机制 四、语言语境的运行机制 五、认知语境的运行机制 第五节 社会思想运动与科学的发展 一、文艺复兴的表现形式 二、意大利人文主义对科学的影响 三、英国人文主义化的经验主义对科学的影响 四、法国启蒙运动对科学的影响 五、德国宗教改革对科学的影响 六、美国自然权利哲学和实用主义对科学的影响 七、中国新文化运动对科学的影响 八、后现代主义思潮对科学的影响 九、结束语

第六节 科技的生产语境化与社会的发展 一、科学技术与社会需要 二、生产力与科技社会语境化的过程 三、科技化生产力思想对知识经济的意义 四、科学教育与生产力的提升

第三章 社会语境与科学知识的形成 第四章 社会语境与科学中心转移 第五章 国家创新体系与科学可持续发展 第六章 科学、医疗利益冲突与社会控制 第七章 马克思主义科技与社会发展观 第八章 社会的可持续发展

## &lt;&lt;科学社会学新论&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：六、美国自然权利哲学和实用主义对科学的影响文艺复兴影响下而形成的英法传统、德国传统在美国得到继承、发展与融合，并与美国传统文化——自然权利哲学和实用主义哲学结合，形成了美国独特的文化传统。

17世纪英国的科学技术的巨大发展与新教徒重视研究自然，探索自然奥妙，强调功利主义，崇尚教育，提倡与经验主义结合的理性主义的价值观密切相关。

美国的英国移民多是新教徒，他们将新教的伦理价值观念带到美国，并发扬光大，促进了美国科学技术的发展。

美国引进德国的大学教育体制和工业实验室模式，按照德国大学模式改革高等教育，建立了像霍普金斯大学、哈佛大学、耶鲁大学、芝加哥大学等一批研究型大学，为美国培养了一大批科技人才。

它借鉴德国在染料工业方面的成功经验，把科学实验室与工业发展相结合，在大企业中建立工业实验室，如爱迪生工业实验室、贝尔电话公司实验室等。

工业实验室制度的建立极大地推动了美国的工业化进程。

美国的人文主义自然权利哲学激发了美国人的开拓精神和创业精神。

美国的创立者们华盛顿、杰斐逊、富兰克林是典型的人文主义者，他们制定的《独立宣言》就是立国的人文主义宣言，其核心思想是天赋人权论，倡导人人生而平等。

这个宣言被马克思称为第一个人权宣言，它构成了美国现代化进程借以发微的哲学依据——自然权利哲学。

美国实用主义是自然权利哲学的发展。

美国实用主义代表人物有皮尔士、詹姆士、杜威，他们继承了古希腊“变化的哲学”思想和文艺复兴以来欧洲的人文主义、人道主义、科学理性主义思想，吸收了康德主义和浪漫主义的人为自然立法的观念，崇尚人、自然和科学，反对宗教神学和经院哲学；主张以人为中心，从价值和意义的立场观察一切，重视人的行动，反对抽象理论和教条；重视行动的实际效果，反对虚夸空谈；重视实用性，反对形式主义；重视相对性，反对绝对主义；重视多样性和多元论，反对呆板的统一性和一元论；重视或然性和可能性，反对机械的必然性和规律性；重视不断进取，反对停滞不前；重视不断探索、实验和创新，反对保守和守旧。

正是这种重行动、重实践、重实效、重进取的精神激励了美国人勇于探索的精神。

据我们的统计，18世纪美国的科学成果仅有10项，而19世纪的前70年就有61项，19世纪70年代到20世纪20年代的50年间，科学成果就多达214项，20世纪20年代以后，美国进入科学技术全面发展时期，成为继德国后的世界科学中心，各门自然科学均处于世界前列。

## &lt;&lt;科学社会学新论&gt;&gt;

## 后记

怎样认识、理解和分析当代科学哲学的现状，是我们把握当代科学哲学面临的主要矛盾和问题、推进它在可能发展趋势上获得进步的重大课题，有必要将其澄清。

如何理解当代科学哲学的现状，仁者见仁，智者见智。

明尼苏达科学哲学研究中心于2000年出了一部书，书中有作者明确地讲：“科学哲学不是当代学术界的领导领域，甚至不是一个在成长的领域。

在整体的文化范围内，科学哲学现时甚至不是最广泛地反映科学的令人尊敬的领域。

其他科学研究的分支，诸如科学社会学、科学社会史及科学文化的研究等，成了作为人类实践的科学研究中更为有意义的问题、更为广泛地被人们阅读和论争的对象。

那么，也许这导源于那种不景气的前景，即某些科学哲学家正在向外探求新的论题、方法、工具和技巧，并且探求那些在哲学中关爱科学的历史人物。

”从这里，我们可以感觉到科学哲学在某种程度上或某种视角上地位的衰落。

而且关键的是，科学哲学家们无论是研究历史人物，还是探求现实的科学哲学的出路，都被看做是一种不景气的、无奈的表现。

尽管这是一种极端的看法。

那么，为什么会造成这种现象呢？

主要的原因就在于，科学哲学在近30年的发展。

失去了能够影响自己同时也能够影响相关研究领域发展的研究范式。

因为，一个学科一旦缺少了范式，就缺少了纲领；而没有了范式和纲领，当然也就失去了凝聚自身学科，同时能够带动相关学科发展的能力，所以它的示范作用和地位就必然地要降低。

因而，努力地构建一种新的范式去发展科学哲学，在这个范式的基底上去重建科学哲学的大厦，去总结历史和重塑它的未来，就是相当重要的了。

换句话说，当今科学哲学是在总体上处于一种“非突破”的时期，即没有重大的突破性的理论出现。

目前我们看到最多的是，欧洲大陆哲学与大西洋哲学之间的相互渗透与融合；自然科学哲学与社会科学哲学之间的彼此借鉴与交融；常规科学的进展与一般哲学解释之间的碰撞与分析。

这是科学哲学发展过程中历史地、必然地要出现的一种现象，其原因就在于：第一，从20世纪的后历史主义出现以来，科学哲学在元理论的研究方面没有重大的突破，缺乏创造性的新视角和新方法。

## <<科学社会学新论>>

### 编辑推荐

《科学社会学新论》都不同于以往的同类书，特别是贯穿其中的思想和方法——语境论和语境分析是《科学社会学新论》最有特色的内容。

《科学社会学新论》是作者十几年教学和研究的成果，其体系的建构逻辑是：总结前人的研究方法；建立基于语境论的科学运行模型；运用语境模型分析科学的社会运行过程、科学中心的转移、科学的利益冲突以及国家创新体系的建立和发展；提出马克思主义的科技与社会发展观是一种语境论；运用马克思主义语境观分析社会的可持续发展。

<<科学社会学新论>>

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>