

《文化视野中的科学》

书籍信息

版次：12

页数：

字数：

印刷时间：2008年09月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787309061437

内容简介

科学不单纯是一种智力上的探索活动，也是一种社会性的文化过程。本书以历史上的科学与文化之间的互动关系为研究的逻辑起点，将科学作为一种社会文化过程加以考察，试图确立一种“社会文化情境科学观”。这种科学观主张，科学是置身于各种情境的科学，是嵌入于社会文化中的科学；同时又是引领社会文化，乃至左右社会文化的科学。科学作为社会文化中极其重要的一个组成部分，科学知识和科学思想必然受制于当时一般非科学的认知背景，受到政治的、法律的、宗教的、道德的或哲学的价值观念的影响，反过来又为这些观念的变革提供原动力。本书以科学的本质、科学的价值为研究的中心问题，在前现代化（中国）与后现代化（西方）的视域下，对科学与人文、科学文化与人文文化、科学主义与人本主义的关系，以及科学、人文与人的自由理想的内在关联性进行批判分析。最后，就提升我国科学原创力的关键——创新文化建设问题，进行了建设性的探讨。

目录

第一章 科学是一种社会文化过程

- 一、科学释义
- 二、文化释义
- 三、科学与文化的内在关联
- 四、“李约瑟问题”的一个文化视角

第二章 科学的本质

- 一、贝尔纳:科学的主要形相
- 二、科学本质的多维透视
- 三、作为一种文化的科学
- 四、近代科学革命与科学文化的兴起

第三章 科学共同体及其社会文化特征

- 一、作为社会建制的科学
- 二、科学共同体及其社会组织形式
- 三、科学共同体的社会分层与运行机制
- 四、科学活动的精神气质

第四章 科学的价值

- 一、价值与科学价值
- 二、科学价值的形式
- 三、科学与文明的进步
- 四、科学技术的“异化”问题

第五章 科技活动的人文关怀

- 一、科技需要人文的制衡与引领
- 二、从“价值中立”到“负载价值”

三、大科学时代科学家的社会责任

第六章 科学主义与人本主义

一、科学主义与人本主义的缘起与分野

二、科学主义运动

三、人本主义思潮

四、两大哲学思潮的融合与趋同

第七章 科学文化与人文文化

一、斯诺的“两种文化”

二、“两种文化”之争的历史及当代演变

三、文化的未来:美美与共，天下大同

四、科学文化与人文文化和谐发展的途径

第八章 科学、人文与自由

一、科学与人文的分野

二、科学人文，和于自由

三、人的自由而全面的发展

四、通识教育的理念:培养和谐发展的人

第九章 中国近代唯科学主义思潮

一、新文化运动时期唯科学主义思潮的两个维度

二、中国近代唯科学主义的成因及特质

三、唯科学主义思潮对中国思想界的影响

第十章 中国科学创新:文化的反思

一、科学革命和科学创新中的文化因素

二、中国传统文化的特质及其对科学发展的影响

三、文化自觉与创新文化建设

参考文献

后记

在线试读部分章节

第一章 科学是一种社会文化过程

科学的发展有其自身的演进逻辑，同时也受到外部社会文化条件诸如经济制度、政治结构，尤其是哲学、宗教、道德、教育等文化因素的深刻影响。科学不仅受文化的影响，而且其本身就是一种文化形态。科学作为一种文化，不是人类文化中孤立的岛屿，科学与文化的其他部分发生着密切和持久的相互作用，而且文化的各个方面相互映射彼此的特征。“文化之中没有什么东西可以不与科学发生强烈的相互作用，即使最稳定的部分也不能例外，诸如宗教。面对事实你难以迷信盲从。科学不断地发现新的事实，让我们保持批判的态度。”因此，那种认为文化史、人类史根本无需关注科学，或者科学的背景情境与理解科学的内在逻辑没有关联的观点都是错误的。科学是置身于文化情境中的科学，是文化的一个内在组成部分，在科学与其他文化之间没有分界线。

一、科学释义

就“科学”一词的词源看，无论是英文science还是德文wis—senschaft，都源自于拉丁文scientia，其本义是学问或知识的意思。在古代西方，人们基本上是将科学作为一种知识来理解的，这也是科学这一概念的最基本的含义。应该指出的是，英文science一词基本上指natural science，英国科学史家W·C·丹皮尔（Sir William Dampier）在其《科学史及其与哲学和宗教的关系》一书中，就明确将“科学”界定为“自然科学”：“在我们看来，科学可以说是关于自然现象的有条理的知识，可以说是对于表达自然现象的各种概念之间的关系的理性研究。”

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)