

<<兴起与转移>>

图书基本信息

书名：<<兴起与转移>>

13位ISBN编号：9787810819398

10位ISBN编号：7810819399

出版时间：2008-7

出版时间：湖南师大

作者：陈国友

页数：263

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>

<<兴起与转移>>

内容概要

鉴于文化本身的构成是复杂的，在本书中，我们对各科学中心的分析，将以观念文化和制度文化两个基本层面作为核心切入点，同时结合各科学中心兴衰成败这一主线，展开较为系统的研究，本书各章节的标题对此也有所反映。

全书共七章，它们依次是：西方传统文化和近代科学的诞生（第一章）；文艺复兴和意大利科学中心的兴起（第二章）；新教精神和英国科学中心时代的到来（第三章）；启蒙运动和法国科学中心的出现（第四章）；宗教改革和德国科学中心的崛起（第五章）；实用主义和美国科学中心地位的确立（第六章）；有机整体主义和东方科学的复兴（第七章）。

另外，考虑到科学自身作为一种文化现象，它有内在的继承性和自身的发展节奏，这一点我们在各章中也略有涉及，当然这不是我们研究的重点。

<<兴起与转移>>

作者简介

陈国友，湖南工业大学副教授，长期从事马克思主义理论和思想政治教育的教学与研究。自1987年参加工作以来，先后在《科学时报》《大众科技报》《发明与革新》《科学之友》《社科纵横》《作家》等报刊上发表各类文章近三十篇，主持和参与省部级课题多项。

<<兴起与转移>>

书籍目录

第一章 西方文化和近代科学的诞生 第一节 近代科学的自然解读理念 一、还原理念 二、规律理念 三、因果理念 第二节 近代科学的自然解读方法 一、数学方法 二、实验方法 三、逻辑方法 第三节 近代科学未能在中诞生的文化解读 一、中国古代科技文化传统的自身局限 二、儒道释等传统主流文化的消极影响 三、中国封建政治文化对科学发展的负面效应第二章 文艺复兴和意大利科学中心的兴起 第一节 西方科学文化基因在意大利的传承 一、奥古斯丁的自然哲学思想 二、托马斯·阿奎拉的综合 三、唯名论和唯实论的斗争与实验研究活动 第二节 人文主义和科学研究环境的改变 一、彼得拉克与古典自由精神的恢复 二、柏拉图主义的回归 三、亚里士多德本来面貌的恢复 第三节 意大利科学中心的崛起 一、达·芬奇：近代意大利科学的第一缕曙光 二、从哥白尼到伽利略：意大利科学中心的展现 三、伽利略受审和意大利科学中心的衰落第三章 新教精神和英国科学中心时代的到来 第一节 经验主义传统和近代科学在英国的出现 一、罗吉尔·培根：英国经验主义科学传统的开创 二、弗兰西斯·培根：实验方法的系统阐述 三、皇家学会的出现及其作用 第二节 清教精神和英国科学的进步 一、新教的产生和基本价值取向 二、新教精神对科学的刺激 三、新教对英国科学发展的实证分析 第三节 英国科学中心时代的到来 一、英国科学中心地位的确立 二、牛顿：英国科学文化传统的典型代表 三、皇家学会运作失效和英国科学中心的淡出第四章 启蒙运动和法国科学中心的出现 第一节 法国民族文化传统和法国近代科学的最初发展 一、专制主义与自由主义交织的文化传统 二、基于经验的怀疑论 三、基于直觉的唯理论 第二节 启蒙运动和法国科学的迅速发展第五章 宗教改革和德国科学中心的崛起第六章 实用主义和美国科学中心地位的确立第七章 有机整体主义和东方科学的复兴参考文献

章节摘录

第一章 西方文化和近代科学的诞生 在西方科学发展史上，1543年哥白尼《天体运行论》的发表，是近代科学正式登上历史舞台的标志。随后的几百年，它经过伽利略的拓展，牛顿的综合以及爱因斯坦的革命，逐步走向成熟和繁荣。西方近代科学与世界同期其他各民族科学相比，其基本特征是以观察和实验为基本手段，以再现现象的数量关系为主要目标，注意将数学演绎和实验对照有机结合起来。正是凭借这样的手段、方法和目标，步入近代后的人类社会，在自然认识的征程中，迈出了关键而富有实效的步伐。此后的岁月里，大自然的奥秘被一个接一个破解，人类改造自然的能力一天天提高。尤为令人振奋的是，在这一过程中人类的物质生活水平，通过借助它近乎魔法般的力量，也发生了翻天覆地的变化，其结果远远超出了近代科学先驱们的最初预期。所有发生的这一切，对有幸生活在现时代的人们来说，既惊喜也惊奇。

.....

<<兴起与转移>>

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>