

<<西方科学精神的文化历史源流>>

图书基本信息

书名：<<西方科学精神的文化历史源流>>

13位ISBN编号：9787030340030

10位ISBN编号：7030340035

出版时间：2012-5

出版时间：科学

作者：韩彩英

页数：262

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>

<<西方科学精神的文化历史源流>>

内容概要

《西方科学精神的文化历史源流》是国际上首部系统论述西方科学精神发展史的学术专著。全面展现了西方科学精神发展的文化历史过程，揭示了西方科学文化发展历程中科学精神的要素生成和结构形成的时代性特征，以及科学精神的要素扬弃和结构变革的历史进程。

<<西方科学精神的文化历史源流>>

作者简介

韩彩英，女，1964年生，哲学博士，山西大学教授，师从中国科学院研究生院李醒民先生，国际普世对话学会（ISUD）会员。

主要研究领域为语言哲学、科学哲学、科学文化史和中国哲学，致力于对各种文化具有普遍意义的文化哲学思想理论研究。

发表学术论文30余篇，主持教育部人文社科基金、省级社科类基金项目10余项。

在文化—语境“整体论”哲学方面初步建立了自己的思想体系，被同行评价为“开拓了语境研究的理论视野”，“为研究语境理论和语境思想的普遍性质打下了认识论和方法论基础”。

<<西方科学精神的文化历史源流>>

书籍目录

总序绪论 一、理解科学的动力和困难 二、国内外科学精神研究概况 三、研究的方法论路径和主要目标

第一章 希腊古典时期的理性精神遗产 第一节 希腊古典时期理性精神产生的历史文化背景 一、希腊文明兴起的地缘因素和古典时期理性产生的社会政治背景 二、希腊古典理性的神谱原型 第二节 希腊古典时期理性发展的主要路线和模式 一、自然哲学-宇宙论路线：西方哲学-科学理性的开启 二、宇宙论-物理学理性路线：“种子说”与“原子论” 三、南意大利学派的数理和几何证明路线：数学化科学理论的先驱 四、辩证法和修辞-逻辑理性路线和模式 第三节 亚里士多德的理论化方式和理性路线 一、亚里士多德的哲学理性 二、亚里士多德的自然哲学和自然知识体系 三、亚里士多德的经验论和逻辑方法 第二章 希腊化时期科学技术领域科学精神的发展 第一节 希腊化的形成及其科学文化环境概观 第二节 希腊化时期的怀疑主义和批判态度 一、怀疑主义的理性路线和确知方式 二、犬儒学派的道德哲学和对现实生活的伦理批判态度 三、伊壁鸠鲁的学说体系和批判精神 四、斯多葛学派的理性宇宙观和生命哲学 第三节 希腊化时期数学和应用数学领域理性精神的发展 一、欧几里得《几何原本》的理性贡献 二、希腊化时期理论数学的发展 三、希腊化时期应用数学领域的理性精神 第四节 技术发明和应用实践领域的希腊化实验精神 一、营造技术和技术发明领域的实验精神 二、希腊化时期医学领域实验精神的发展 三、炼金术士理性精神与实验精神结合的奇特方式 第五节 阿基米德：理性精神与实验方法-实证精神相结合的古代典型 一、数学家和数学理性主义者阿基米德 二、静力学家和实验主义者阿基米德 三、阿基米德：理性精神与实验方法-实证精神相结合的古代典型 第三章 中世纪理性精神的复兴和近代科学精神的孕育 第一节 两种知识旨趣：教父神学和阿拉伯-伊斯兰科学技术文化 一、教父神学：神启与柏拉图式理性的结盟 二、阿拉伯-伊斯兰世界的科学技术文化 第二节 古希腊精神的复兴和学术的制度化 一、中世纪大学：西方学术制度化的开端 二、自主的自然：神学家-自然哲学家群体的贡献 三、中世纪的理性世界观：自然世界与神圣世界的分离和理性化 四、近代科学的中世纪理性主义基础 第三节 技艺经验的累积和实验-实证精神的凝聚 一、中世纪技艺经验的缓慢累积 二、中世纪的魔法理性和炼金术士的实验实践 三、中世纪中晚期的数理理性及其与实验精神相结合的罗吉尔·培根模式 第四节 西方传统知识分子的精神倾向：清教主义传统及其精神气质 一、清教主义传统：严苛的宗教生活秩序和洁净的政治伦理诉求 二、诉求理性的伦理观：教会治学权威的旁落 三、欧洲大陆和英国新教运动的兴起 第四章 文艺复兴时期的数学与实验的维度和实验科学的兴起 第一节 数学地位的提升和自然哲学的异化：实验主义兴起的前奏 一、实用数学的复兴：实验主义兴起的先导 二、工具量值与运行规律的一致性：实用数学领域的工具——实验主义 三、自然哲学的异化：从定性沉思到数学实践 四、绘画艺术领域的数学实践 第二节 亲近自然：工匠实践的知识分子与实验主义的兴起 一、工匠地位的提升和知识阶层的异化 二、艺术家-工程师：近代实验技术的先行者 三、以工具为中枢：文艺复兴工艺大师-哲学家-科学家的实验哲学 第三节 自然魔法的盛行和对实验精神的培育 一、自然魔法：文艺复兴时期魔法的基本性质 二、文艺复兴时期自然魔法的兴起和广泛的观察-实验技术实践 三、自然魔法对实验主义发展的主要贡献 第四节 博物学传统和地理大发现：视界拓展和信心增长 一、文艺复兴时期博物学领域的经验主义倾向 二、地理大发现：旧世界的瓦解和创造新世界信心的滋长 第五章 近代科学的诞生及其精神要素 第一节 哥白尼革命的发生和伽利略式的科学研究纲领 一、哥白尼：近代天文学革命的开启 二、第谷的观测与开普勒的数学化模型：向近代天文学的顽强推进 三、近代科学精神的伽利略式缔造 第二节 近代经验主义的培根式方法论和洛克式自然理性观 一、弗兰西斯·培根的日常经验主义实验观 二、洛克的经验主义哲学和自然理性观 第三节 笛卡儿式理性主义和近代哲学的奠基 一、笛卡儿的怀疑主义和理性主义目标 二、近代数学的发展和笛卡儿式的理性主义方法 三、笛卡儿哲学：近代哲学的奠基 第四节 科学共同体的兴起 一、自由主义的兴起：近代科学共同体兴起的时代精神氛围 二、近代科学共同体的创立 三、科学共同体的发展 第五节 牛顿的近代科学精神 一、牛顿的科学精神实践 二、牛顿式科学方法：数学理性主义与实验主义的融合 第六章 近代科学精神的普及和深化 第一节 启蒙运动时期理性主义的发展 一、数学范型：理性主义与确定性理想的汇合 二、自然神论和钟表般机械世界观：经验世界的新理性 第二节 近代科学精神的锤炼和普及 一、发现与检验：实证精神的锤炼 二、近代科学精神的深化和普及 三、百科全书学派：近代科学精神的传播和实践 第三节 大学精神的现代重建 一、传统大学

<<西方科学精神的文化历史源流>>

的研究领域和科学建制 二、现代大学的兴起和德国式的现代大学精神 第四节 自然科学体系的形成和文明形态的根本改观 一、自然科学领域的发展 二、19世纪西方自然科学发展的基本特点 三、技术飞跃：世界形态和人类文明的根本改观第七章 现代科学中的科学精神变迁 第一节 物理学的危机及其第二次革命 一、19世纪和20世纪之交物理学危机的实质和意义 二、放射性及其对近代物质观念的颠覆 三、量子力学的兴起：物质与能量二位一体 四、爱因斯坦相对论：自然观和物理学范式的新构造 第二节 现代科学的基本哲学特征 一、现代经验理念和理性化的实证精神 二、现代科学的数理范式理念和自主的理性精神 第三节 马赫与批判学派：科学精神现代变革的先驱 一、哲人科学家：人文的科学主义者和科学的人文主义者 二、马赫的科学精神新境界 三、批判学派的现代科学精神气质第四节 爱因斯坦的现代科学精神气质与哲人科学家形象和人性境界 一、爱因斯坦的现代科学精神气质和哲人科学家形象 二、爱因斯坦伟大的人性境界第五节 社会资源依赖和全球环境危机：对学术自由的伦理质疑和挑战一、自主性科学的现代困境二、科学共同体必须应对科学伦理之重构难题结语

<<西方科学精神的文化历史源流>>

章节摘录

版权页：第一章 希腊古典时期的理性精神遗产 西方科学精神的发展，既呈现为科学精神之要素生成和结构形成的时代性，也呈现了科学精神之要素扬弃和结构变革的历史性。

它是一个辩证运动的文化历史过程。

无疑，古希腊文明在西方文明史上具有独特的文化历史地位。

对于西方科学文化而言，它是最重要的历史源头之一。

确如吴国盛所说：“希腊是科学精神的发源地”，“在人类历史上，是希腊人第一次形成了独具特色的理性自然观，这正是科学精神最基本的因素。

” 古希腊圣贤的（前）科学精神虽然难与现代科学巨匠媲美，但是正是东西文明的交汇和他们的不懈努力，创造出古代世界独一无二的古代科学文明，锻造出虽显拙朴却影响深远的理性精神。

第一节 希腊古典时期理性精神产生的历史文化背景 希腊文明的兴起是东西方古代文明碰撞和融合的结果，而理性自然观的形成与其独特的神谱原型不无关系。

不过，对这种原型的祛魅和再造，古典时期理性精神的锤炼和形成，这一切都不得不归功于那个让人们的心灵能够自由滋长的社会文化环境和时代精神氛围。

一、希腊文明兴起的地缘因素和古典时期理性产生的社会政治背景 在地理环境方面，由于希腊本土地形复杂，其土地被贫瘠的山脉分割开来，因此聚居区只能在肥沃的平原上发展，这就在很大程度上决定了他们社团的独立性。

随着氏族公社的彻底解体，希腊地区逐渐形成几百个独立的城邦国家，其中雅典城邦是最大的城邦国家之一。

这些城邦国家都拥有自己的独立政权和独特文化，这些文化的哲学追求没有统一的支配权威。

而且，虽然在预测和智慧方面要咨询祭司，但这些祭司并没有像其他地方的神职人员那样拥有广泛的经济和政治权力。

大约公元前1000年，现在的希腊和小亚细亚地区成为贸易和旅行的枢纽。

这些地区的民族成为以航海贸易为业的民族。

他们的港口城市接纳了来自东西方各种文明社会的旅居者，而贸易的船舶不仅带回货物，也带回哲学，这就促进了新观念和新观点的传播。

公元前8世纪中叶到公元前6世纪中叶，由于当地土地已无法养活日益增多的人口，一些人开始漂洋过海，地中海周边出现了大规模的移民殖民浪潮。

在这一时期，古希腊人开发了地中海、黑海和马尔马拉海的沿海地区，他们的殖民城市散布于西西里海岸、意大利南部以及黑海地区。

这种诸多文化交汇的氛围，给了古希腊社会一种更具大都市品质的文化面貌，使得人们能够在诸多竞争选项中择取最迷人的或最有用的概念。

这种与其他民族的频繁交往还唤醒了古希腊人统一民族的意识。

在泛希腊地区的众多城邦国家中，雅典城邦本来不是很有名。

公元前594年梭伦被推举为执政官后，雅典城邦逐渐强大起来。

梭伦上台后推行一系列的政治改革措施，其中包括提升中下等自由民阶级的政治权利，并且组建最高法院以扼制执政官员的权力等民主法制措施；梭伦还发动了符合下层自由劳动民众利益的经济改革。

在梭伦之后，另一位政治家克里斯提尼进行了更广泛深入的民主体制改革，被称为雅典民主之父。

雅典的崛起始于两次波斯战争（公元前490年与公元前480—前479年）。

马拉松之役（公元前490年）雅典对波斯王大流士的胜利，以及由雅典城邦主导的希腊联合舰队取得了大流士继承人薛克修斯（公元前480年）的胜利，为雅典在这一地区树立了空前威信，雅典也成为反波斯同盟盟主。

同盟盟约规定，任何成员国都有义务提供一定数量的船只或者代役金，大多数城邦选择了后者。

从此雅典城邦便取得了凌驾于其他盟国的海上霸权，进而逐渐将同盟转化成雅典帝国。

雅典变得富庶了，而且在白里克里斯的领导下迅速繁盛起来。

<<西方科学精神的文化历史源流>>

编辑推荐

《西方科学精神的文化历史源流》以西方宏大的文化历史发展过程为背景，以西方科学文化的演进以及与其他亚文化间的关联和互动以至融通与碰撞为基本历史线索，沿着“科学精神”自身发生、发展的历史脉络，围绕哲学史、思想史、科学史、宗教史以及社会人文史提供的线索，在历史与逻辑相统一的把握中，系统论述了各种文化在西方科学文化发展史上的地位和作用，从中理解和探究了特定时代精神背景中科学精神的构成要素及其相互关系，描摹刻画了西方不同文化旨趣的个体和社会群体对科学精神发展的独特贡献。

《西方科学精神的文化历史源流》适合科学史、科学哲学、文化史和文化哲学领域的学者，以及高校本科生、研究生和对西方科学文化感兴趣的大众阅读。

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>