

<<科技文化的起源与发展>>

图书基本信息

书名：<<科技文化的起源与发展>>

13位ISBN编号：9787310020034

10位ISBN编号：7310020030

出版时间：2004-2-1

出版时间：南开大学出版社

作者：李建珊

页数：422

字数：384000

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>

<<科技文化的起源与发展>>

内容概要

本书融思想史和社会史研究为一体，对科学技术作为人类亚文化系统的发展脉络及其特点，进行了系统和全面的历史考察。

1~3章探讨了科技文化的起源、上古时代的科技文化和科技传统在中古时代的延续等，以及近代科学的产生与基督教文化之间的二重性关系。

4~7章讨论了近代科技文化的兴起、17~18世纪科学的发展、技术革命与产业革命、理论自然科学的形成，以及科学的社会建制化过程和近代科学的民族特点。

8~10章介绍了20世纪的科学革命、技术文化的新时代、当代科技文化与人文文化的互动的走向等内容，并围绕科技发展的社会文化功能及其引发的思潮提出了富有时代感的见解。

<<科技文化的起源与发展>>

书籍目录

绪论第一章 科技文化的起源 1.1 人类文明的开端 1.2 科学产生的前提 1.3 人类科技文明的最初成就 1.4 中国原始时代的科技萌芽第二章 古代的科技文化 2.1 早期自然哲学 2.2 希腊科学的黄金时代 2.3 希腊化时期和亚历山大利亚学派 2.4 罗马时代的科学技术 2.5 关于希腊罗马科技文化的几点结论 2.6 上古时代中国的科技文化第三章 中世纪的科技文化 3.1 基督教统治欧洲 3.2 阿拉伯世界科学文化的繁荣 3.3 中古时代中国的科技文化 3.4 后中世纪欧洲的技术发展概况 3.5 欧洲科学文化发展的准备——学术复兴 3.6 中世纪科技文化的总体评价第四章近代科技文化的产生 4.1 近代科技文化产生的历史背景 4.2 哥白尼革命 4.3 医学与生理学的发展 4.4 实验科学传统的建立 4.5 近代科学革命的特点第五章 17~18世纪科学的发展 5.1 近代哲学革命与科学方法论 5.2 经典力学体系的建立 5.3 物理科学的全面发展 5.4 化学发展的基本线索 5.5 生物科学和医学的进展 5.6 科学社会建制的形成第六章 技术革命与产业革命 6.1 近代技术产生的基础 6.2 新型技术体系的出现 6.3 技术革命时代的到来 6.4 产业革命导致科学与技术的融合第七章 19世纪理论自然科学的形成 7.1 科学的新世纪 7.2 天文学和地质学的发展 7.3 经典物理科学的完成 7.4 19世纪的化学科学 7.5 生命科学的形成 7.6 第二次技术革命与科学的职业化第八章 20世纪的科学革命 8.1 经典物理学的困惑 8.2 相对论对时空观的变革 8.3 量子理论与量子力学的创立 8.4 经典化学向现代化学的转变 8.5 宇宙科学与地球科学 8.6 分子生物学的诞生与发展第九章 技术文化的新纪元 9.1 激光技术 9.2 微电子技术 9.3 自动化技术.....第十章 当代科技文化与人文文化参考文献跋

<<科技文化的起源与发展>>

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>