第一图书网, tushu007.com

<<近代科学的建构>>

图书基本信息

书名：<<近代科学的建构>>

13位ISBN编号：9787309023305

10位ISBN编号：7309023307

出版时间：2000-2

出版时间：第1版 (2000年1月1日)

作者：韦斯特福尔 (Westfall)

页数：190

字数：163000

译者：彭万华

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

<<近代科学的建构>>

内容概要

本书作者以17世纪翔实的科学史料为依据，遵循那个时代各门科学的代表人物的思想脉络，论述了在机械论哲学的影响下，各门科学在17世纪的发展概况。
　第一章以开普勒和伽利略为主线，阐述了牛顿之前天上的动力学与地上的力学发展过程。
第二章探索了从吉尔伯特、笛卡尔到伽桑狄机械论哲学自身的形成及其特点，指出了机械论哲学对17世纪各门科学的深刻影响。
第三章论述了气压计及光学理论的发展。
第四章描述了机械论哲学使得化学进入科学范围的过程。
第五章论述了17世纪的生物学在机械论哲学影响下突飞猛进的发展。
科学事业的发展离不开科学事业的组织。
第六章分析科学社团在科学发展中的作用。
第七章介绍了17世纪对碰撞与圆圆运动的研究，分析了两个主题对17世纪力学科学的影响。
第八章以牛顿动力学为主线，分析牛顿伽利略所代表的数学描述传统与笛卡尔所代表的机械论哲学传统相统一，并确立了现代科学发展的整个框架，完成了17世纪的科学革命。

<<近代科学的建构>>

书籍目录

序导言第一章 天上的动力学与地上的力学第二章 机械论哲学第三章 机械论科学第四章 机械论化学第五章 生物学和机械论哲学第六章 科学事业的组织第七章 力学科学第八章 牛顿动力学进一步阅读建议英汉译名对照表译后记

第一图书网, tushu007.com

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