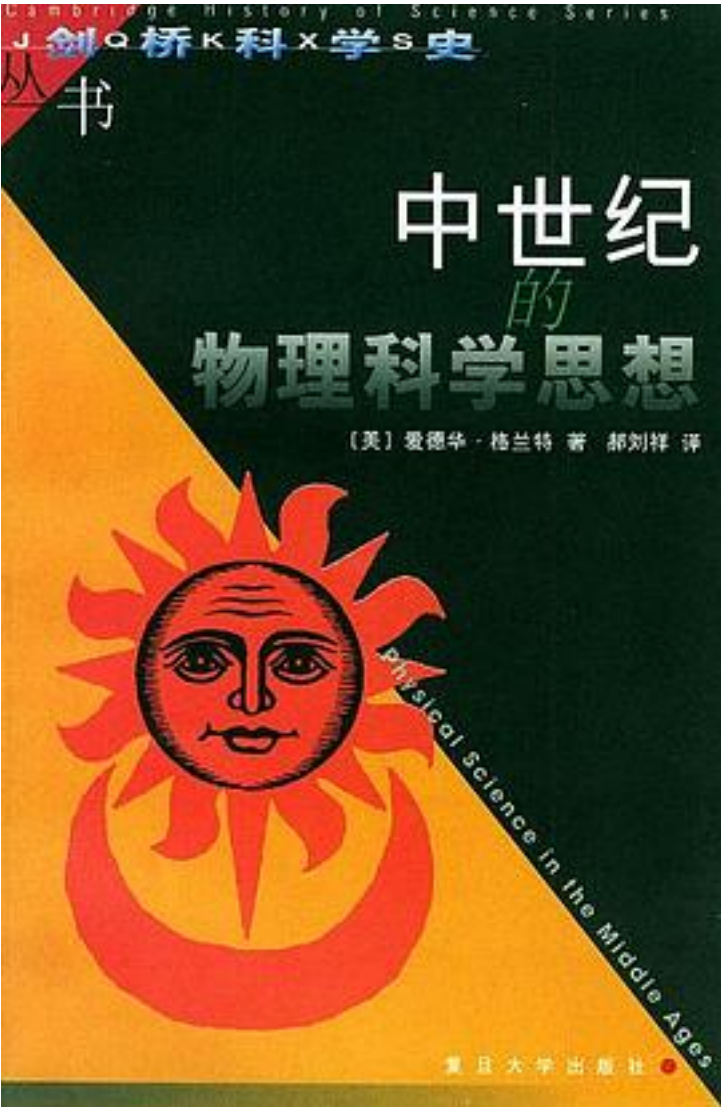


中世纪的物理科学思想



[中世纪的物理科学思想_下载链接1](#)

著者:(美)爱德华.格兰特

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787309023299

内容简介

本书是《剑桥科学史丛书》中的一种，重点讲述中世纪物理科学思想的历史。中世纪科学史，就是古希腊科学经罗马和拜占廷帝国传到伊斯兰世界、进而传到西欧的过程中，人们对古希腊科学的传播、消化与修正的历史。本书没有对这一过程进行全面的论述，而是单就希腊科学在西欧重现的历史勾勒了一幅清晰而又生动的图像。全书分五章，第一章简要地描述了自罗马帝国晚期至公元1000年西欧科学的状况；第二章重点介绍希腊科学经阿拉伯世界传入拉丁欧洲的大翻译活动；第三章不仅向我们展示了西欧中世纪晚期科学活动的舞台——中世纪的大学，同时还让我们目睹了该舞台上演的一幕激动人心的正剧——希腊科学特别是亚里士多德的体系与基督教神学之间的斗争；第四章和第五章专门讨论中世纪晚期亚里士多德学派的物理学和宇宙学思想。中世纪晚期经院学者对亚里士多德体系的消化与修正，不仅为西欧确立了理性与科学的传统，同时也为16—17世纪的科学革命创造了条件。最后，本书还包括一个翔实的文献评介，为读者进一步研究提供了指南。

本书可供从事科学史、哲学史、思想史等方面研究的教学和科研人员以及对文化史感兴趣的广大读者阅读与参考。

作者介绍:

目录: 目 录

序言

第一章 公元500年—1000年科学的状况

第二章 黎明的曙光和翻译时代：
公元1000 年—1200年

第三章 中世纪大学及亚里士多德思想的影响

第四章 运动的物理学

第五章 地球、天及天外

第六章 结论

文献评介

术语、姓氏英汉对照

• • • • • [\(收起\)](#)

标签

科学史

物理

中世紀

科学哲学与科学史

历史

科普

纯音乐

科技史

评论

本书是格兰特《近代科学在中世纪的基础》的前身，除史实外多数精华已收入新书中。格兰特倾向于认为中世纪科学是“自足”的，因而在揭示其对近代科学的影响时很有分寸，更多地是从问题的连续性和体制准备方面入手，并且极为清晰地划定了经院物理学与伽利略物理学之间的界限：即是否对问题有实在论信念。

出于偶然（李轻舟言及“动势”，一时不知为何，后恍然就是“冲力” imputes，兴起翻中世纪科学史，自绕不过格兰特），花半天读了这本早就该读的书。小册子正文不足一百页（后附大量文献耙梳），作者颇有侧重地回答了延自迈尔的老问题，即为什么中世纪在很多方面都偏离了亚里士多德主义，却未能重建其宇宙图景或干脆取而代之，而留待16世纪哥白尼、伽利略等人之手？格兰特的理由有二：一是亚氏体系高度完整，纵攻破数处也无法将整体轰塌；二是中世纪理论的假说味太浓，布里丹、奥卡姆等并不真的相信其理论可以解释世界真实，一系列“拯救现象”只是为了方便，不为真理。而哥

白尼恰恰持实在论信念，作者以为这正是引发科学革命的关键。

虽然哲学和基于哲学的推演看得我头大，但不失为一本了解从希腊文明到文艺复兴这一大段科学和文明空白的漫长千年内发生了什么的好书。翻译好烂……其实正文就90多页，文献评介占了大半，很容易看完的。

亚里士多德对科学思想强势统治了一千年，只为了一千年后那次漂亮的推翻。

亚里士多德的政治学伦理学物理学似乎有共同的逻辑基础。很多科学理论看似近代产物但其实中世纪甚至更早就已经有了

物理学上亚里士多德力学演进为纬，思想史上唯名论革命为经，大学内外科学团体互动也没落下，该涉及的一个不落，讲解通俗，线索清晰，大家手笔。提升智商必备，开拓眼界佳品

格兰特《近代科学在中世纪的基础》前身

Merton学派关于运动的分析，在那个年代还是相当不错的

[中世纪的物理科学思想_下载链接1](#)

书评

如若不是作者对亚里士多德的偏好，那么亚里士多德科学体系在中世纪的科学发展中起着无与伦比的作用。以前小学的时候看到亚里士多德的理论总是被推翻，真是弱爆了。看了自己真是太傻太天真了。亚里士多德的贡献不仅从科学发展方面，从人文进程方面，都起着极其重要的作用...

中世纪的物理科学思想_下载链接1_