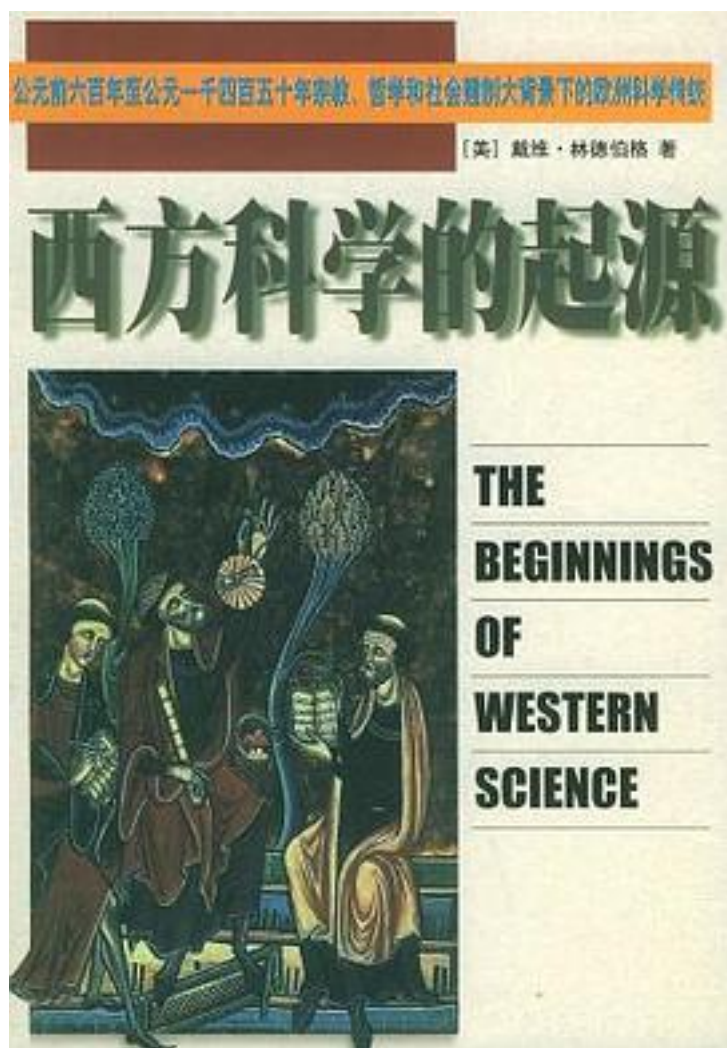


西方科学的起源



[西方科学的起源_下载链接1](#)

著者:戴维·林德伯格

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2013-5

装帧:平装

isbn:9787535776136

《西方科学的起源（第2版）／科学源流译丛》编著者戴维·林德伯格。

《西方科学的起源（第2版）／科学源流译丛》内容提要：本书是论述近代以前西方科学的权威教材，也是一部非常优秀的科学史读物。它结合欧洲科学传统的哲学、宗教和体制背景，用一本书的篇幅深入浅出地介绍了从古希腊到中世纪晚期各个方面的科学成就，竭力避免从今天的科学观点出发来理解古代成就。1992年本书第一版问世后好评如潮。2007年，作者对该书做了重要修订，几乎每一页都有增补和调整，特别是扩充了关于拜占庭科学、美索不达米亚天文学、中世纪的炼金术和占星术等方面的内容，关于伊斯兰科学的一章和讨论中世纪对16、17世纪科学发展贡献的最后一章则完全重写。中译本即根据新版译出。

作者介绍:

戴维·林德伯格（David c.Lindberg），1935年生，美国著名科学史家，威斯康星大学科学史系教授，主要研究领域为中世纪和近代早期科学史以及宗教与科学的关系。曾任科学史学会主席，1999年获得科学史研究的最高奖萨顿奖章。其代表作有：《从金i虫到开普勒的视觉理论》（Theories of Vision from al-Kindi to Kepler,1976），《罗吉尔·培根的自然哲学》（RogerBacon'sPhilosophy of Nature,1983），《罗吉尔·培根与透视法在中世纪的起源》（Roger Bacon and the Origins OfPerspectiva inthe Middle Ages,1996），《西方科学的起源》（The Beginngs of Western Science,1st edition,1992,2nd edition,2007）；编著或合编有《中世纪的科学》（Science in the Middle Ages,1978），《上帝与自然》（GodandNature,1986），《重新评价科学革命》（Reappraisals of the Scientific Revolution,1990），《当科学与基督教相遇时》（When Science and ChristianityMeet,2003）等等。目前与南博斯（Ronald Numbers）担任8卷本《剑桥科学史》（Cambridge History ofScience）的总主编。

目录: 序言

第一章 希腊人之前的科学

什么是科学？

史前人类对待自然的态度

科学在埃及和美索不达米亚的起源

第二章 希腊人和宇宙

荷马和赫希俄德的世界

第一批希腊哲学家

米利都学派与基本实在的问题

变化问题

知识问题

柏拉图的理式世界

柏拉图的宇宙论

早期希腊哲学的成就

第三章 亚里士多德的自然哲学

生平和著作

形而上学和认识论

本性与变化

宇宙论

天界运动和地界运动

作为生物学家的亚里士多德

亚里士多德的成就

第四章 希腊化时期的自然哲学

学校与教育

亚里士多德之后的吕克昂
伊壁鸠鲁派和斯多亚派
第五章 古代数学科学
数学在自然中的应用
希腊数学
早期希腊天文学
宇宙论的发展
希腊化时期的行星天文学
光学
重量科学
第六章 希腊罗马医学
希腊早期医学
希波克拉底医学
希腊化时期的解剖学和生理学
希腊化时期的医学派别
盖伦与希腊化医学的顶峰
第七章 罗马科学和中世纪早期科学
希腊人与罗马人
普及者与百科全书家
翻译
基督教的角色
罗马和中世纪早期的教育
中世纪早期的两位自然哲学家
希腊东方的学问和科学
第八章 伊斯兰科学
希腊科学的东传
伊斯兰教的诞生、扩张和希腊化
希腊科学被译成阿拉伯文
伊斯兰对希腊科学的接受和利用
伊斯兰的科学成就
伊斯兰科学的命运
第九章 西方的学术复兴
中世纪
卡洛林王朝的改革
11、12世纪的学校
12世纪学校中的自然哲学
翻译运动
大学的兴起
第十章 对希腊和伊斯兰科学的恢复与吸收
新学问
大学课程中的亚里士多德
冲突之处
解决方案：科学作为婢女
激进的亚里士多德主义与1270年、1277年大谴责
1277年之后哲学与神学的关系
第十一章 中世纪的宇宙
宇宙结构
数理天文学
占星术
地球表面
第十二章 月下区的物理学
质料、形式和实体
结合与复合
炼金术

- 变化与运动
- 运动的本性
- 对运动的数学描述
- 位置运动的动力学
- 动力学的量化
- 光学
- 第十三章 中世纪的医学和博物学
- 中世纪早期的医学传统
- 西方医学的转变
- 行医者
- 大学中的医学
- 疾病、诊断、预后和治疗
- 解剖学和外科
- 医院的发展
- 博物学
- 第十四章 古代和中世纪的科学遗产
- 连续性问题
- 革命性地位的候选者
- 科学革命
- 参考文献
- 索引
- 译后记
- (收起)

[西方科学的起源_下载链接1](#)

标签

科学史

科学

科学哲学

历史

科普

思想史

自然科学

评论

可以说是目前读过的最好的科学史著作，陈方正的书看似气势宏大，但在细节上却经不起推敲，其实并不存在什么亚氏和柏氏思想的相继复兴，更重要的是各个体系之间，体系与实证之间的融合与妥协。本书的内容相对比较集中，主要关注和剖析数学、物理学、宇宙论、天文学模型与观测、光学、医学这几个方面，告诉读者科学在推进过程中的核心问题。阅读此书最为快乐之处在于，逻辑考试辅导班上老师提到了亚里士多德构建的逻辑学体系，无意之中感受到亚氏的卓越贡献，正好和此书部分内容相映成趣。一些疑问在这本书上得到了很好的解答

主要论述古希腊和中世纪科学，尤其对中世纪介绍极细致。运用反辉格免疫，力图从当时的思想、文化、信仰、体制背景出发理解古代智识成果，善于回溯当时的形而上学和自然哲学背景。此外，本书就古代、中世纪科学的一些基本论题和概念进行了明晰的澄清，有助于避免一些广为流传的谬误。不足之处，一是对一些论题未充分列出各家观点，二是对思想背景的揭示仍旧是零星的。总的来说，这本书是了解科学源流的不二之选，更在一定程度上有助于读者对现代科学本身作出反思。语言明白晓畅、例示简洁生动、说理直截了当，适合初学者或有兴趣的一般读者。

我的科学史启蒙读物，非常适合初学者对相关领域及反辉格编史学做初步了解。顺赞翻译！

科学通史

第一本科学史，古代+中世纪。相较之下现代科学真是太追求实用性了，对学科分类和知识体系的反思和重组应当被重视

渐入佳境

对西方科学的早期发展做了一个详尽的、综合的介绍，作者对很多传统观点的反驳和批判非常深刻。

不错。西方启蒙前的世界科技发展历史。惊叹于阿拉伯人对世界科技文明所发挥的承接作用，以及它本身在中世纪取得的灿烂辉煌的成绩！
也叹于我们没有在这方面留下可书写的痕迹。

也许读的太功利了，我的读后感真心没有好到这么高的分数

嘿，读前面还以为读西哲史呢

太精彩了！一口气读完！

还是零散了些……读得没那么畅快吧……

膜卜神

一刷限於條件只刷了第十二到十四章，清晰梳理了中世紀學術的脈絡，並駁斥了培根、伏爾泰等人的斷裂論，一定程度上支持連續論。很多時候可以成功地換位思考於當時，令人受益匪淺。

读的是另外一个装帧的版本，内容非常好。

伊斯兰科学部分收获最大；最后一章对科学革命的“革命性”的讨论非常精彩。同时觉得作者在处理伊斯兰的时候采取了一个既非西方中心论亦非东方中心论的路径，这一点很不错。确实，如果没有中世纪晚期从拜占庭和阿拉伯回流的古希腊文献，16、17世纪西欧的科学革命或许是难以想象的。但同样值得注意的是，前二者所取得的成就

也只不过是站在了古希腊人的肩膀上罢了，而中世纪西欧修道院里的学术传承同样不容忽视。

知识和学问就是这样在传承中发展。诚然，或许在某一个特定的时候，它们在某个地区发展得更好，但同时也不应该忘记，在发展状况较为不好的另一方，依旧还有着涓涓泉水在慢慢流淌。

一部梳理极其清晰的科学史，后半部分看的有点懵，日后还要回炉重造，不过这翻译真的良心，打消了我去翻英文原版的念头。前半部分的科学哲学着实不错，去理解荷马和赫西俄德的时候，作者仿佛就把自己带入了《神谱》和史诗的写作里。

“其实，东西方从来就没有完全分裂，总有旅行者或商人穿梭其间，边境附近懂两种或多种语言的人相当多，拜占庭、穆斯林和拉丁宫廷之间也有外交接触。单个考虑，这些事件似乎都微不足道，合在一起，就逐渐在西方人头脑中产生了一幅图景：伊斯兰和拜占庭是理智财富的巨大宝藏。对于那些希望拓展拉丁基督教世界知识体系的西方学者而言，他们所能做的最好事情就是同这些在智力上更加优越的文化进行接触。” p211

太爱这套橙书了。

CUHK通识使人读英文原版书，但对透彻理解先哲的思想与现代科学起源的尝试，实在是美妙。了解Plato与Aristotle哲学背后之物及其与现代科学的关联，有一种醍醐灌顶之感。原版词法与语句的精妙，也实在让人自愧不如，翻译之后反而有一些偏差或者无法自我斟酌之处，好像是理解了某位前辈所说的，翻译带入了译者自我的情感与理解。

[西方科学的起源 下载链接1](#)

书评

戴维·林德伯格所著的《西方科学的起源》是一部严谨、翔实的有关早期欧洲科学历史的叙述，该书着重讲述了从古埃及和美索不达米亚时期开始直至欧洲中世纪漫长历史时期内的科学发展历程。对欧洲早期科学史进行研究的意义与价值，正如此书中文版序言指出的那样，“倘若我们希望...

阅读此书就知道了：古代中世纪西医与中医无论在理论上还是实践上都是差不多的！
西医的理论基础是“四元素说”，与中医的阴阳五行说差不多！
西医认为，人体内的四种体液（血液，粘液，胆汁，忧郁液）保持平衡人就是健康的，
生病就是失去平衡。中医用阴阳五行的失调来解释人为...

[西方科学的起源_下载链接1_](#)