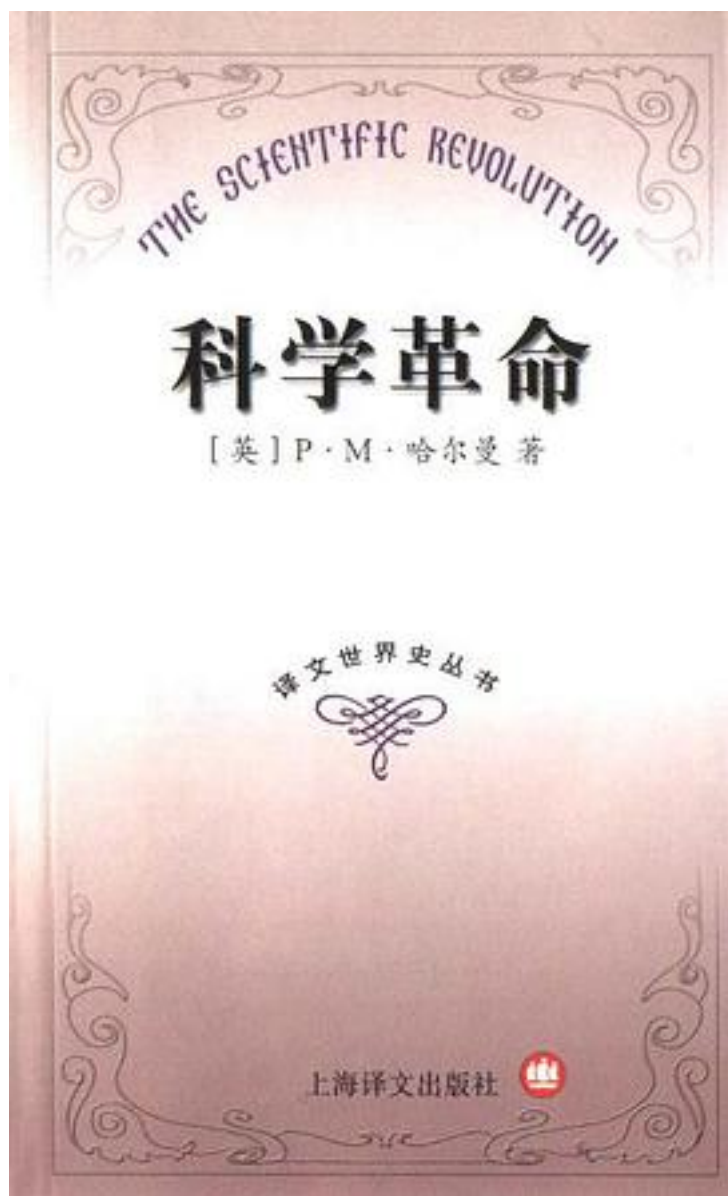


科学革命



[科学革命 下载链接1](#)

著者:[美国] 劳伦斯·普林西比

出版者:译林出版社

出版时间:2013-12

装帧:平装

★《牛津通识读本》丛书新品，带你重返哥白尼、伽利略、牛顿的时代

★科学史家、美国教学公司“名课”（The Great Courses）主讲人劳伦斯·普林西比著

★勾勒科学革命的精彩面相，破除科学史上的迷雾

★《科学的历程》作者、北京大学科学史与科学哲学研究中心主任吴国盛 推荐

16和17世纪，人们对自然世界展开狂热探索，是为“科学革命”时期。或是出于宗教热情，或是出于实际需求，或是出于名与利的前景，或是仅仅出于求知的欲望，各色思想者和实干家探究并重新审视着身边的世界。哥白尼、伽利略、牛顿，这些人类整个科学史上最为耀眼的星辰，以及其他许多虽无盛名却同样重要的人物，不停地给出、抛弃、再给出各种解释体系。

在这本极简介绍中，劳伦斯·普林西比探索了科学革命时期天体科学、地球科学、物质与运动科学以及生命科学领域激动人心的革新与发展。在叙述中，作者采用了历史人物本身的视角，突出强调了他们的背景、环境、推理与动机，破除了科学史上的种种陈腐迷雾。

作者介绍:

作者

劳伦斯·普林西比

美国约翰斯·霍普金斯大学科学技术史系和化学系教授。主要研究早期化学史、炼金术史。由于对科学史研究的卓越贡献，被授予培根奖章。另著有《火中试验炼金术：斯塔基、玻意耳以及海尔蒙特派化学家的命运》（2002，与W.R.纽曼合著）、《雄心勃勃的炼金术士：罗伯特·玻意耳和他的炼金术探索》（1998）。

序言作者

吴国盛

生于1964年。北京大学理学学士（1983）、哲学硕士（1986），中国社会科学院哲学博士（1998）。1997年获破格晋升，成为中国社会科学院最年轻的研究员，1999年回到北京大学哲学系任教。现任北京大学科学史与科学哲学研究中心主任。著有《科学的历程》《时间的观念》《希腊空间概念》《现代化之忧思》《反思科学》等。

目录: 引言

第一章 新世界和旧世界

第二章 关联的世界

第三章 月上世界

第四章 月下世界

第五章 小宇宙和生命世界

第六章 科学世界的建立

尾声

索引

英文原文

• • • • • [\(收起\)](#)

标签

牛津通识读本

科学史

科普

科学哲学

科学

历史

自然科学

通识

评论

我要对译者进行十足的赞扬，在阅读过的这么多本牛津通识读本中这本书的翻译最为流畅。

科学性是什么？是正确么？我觉得今天的我们早就应该抛弃这些狭隘的观点。是不是只有正确的东西才是科学的东西呢？是不是科学的东西就一定是正确的东西？

作为简论系列，涉及到了科学革命中世界图景改变的各个方面，有大量浓缩的关键细节，便于迅速“把握历史的脉搏”。除此之外，融合了人文主义、共感自然观、魔法、炼金术、博物学等方面的新的研究成果，改变了科学革命在传统科学史中的单面形象，使它显得像是观念世界的一次广泛彻底的变动。不足之处，第一，限于篇幅，对亚里士多德主义背景着墨不多；第二，沿袭了按论题域分章的方式，有时同一人物不同方面思想

的内在联系没有体现。

讲了1700-1900年间的科学，而非广义上的“科学革命”。

主要讲述的是“中世纪”这段承上启下的时期。现代科学与近代科学相比，虽然更精、尖，但也失去了早期那种全局的视野与探索的激情，我觉得这个观点总结得很好。

科学的早年史，读起来非常流畅。原来我们对教会和科学之间关系的不少观点是错误的，包括为何牛顿晚年为何全力投入去研究神学~

张卜天大师译的小书，上佳的厕所读物。科学的非理性背景，理性的非科学形式。

中文序:"以寥寥数万字的篇幅，把...如此之多的线索组织起来...是本书的长处和特色。我相信，多年来深受实证主义及辉格式科学史影响的中国读者...会有眼前一亮的感觉。"我拜托这位姿势分子，大陆读者和"实证主义"以及"辉格史观"这些高级货有半毛钱关系？不过这评价不算全错:可理解为本书不是给浸淫在"资产阶级反动学术都是历史垃圾"的中特主义及革命史观的人写的。且不说历史上宗教和科学发展的交互推动，虽说步入现代宗教虽然确实已不再是中世纪以来直至近代的自然科学的主要推动力，但是这并不意味着宗教对于现代人来说就是精神毒药:现代科学理论越来越将"人性"放在次要位置。所以现代人更应该从其他地方重塑对人的关怀与对真理的坚持。ps最后提到的"国际通信"的雏形，让我觉得洼地还修长城的，学界都凉透也不过是德匹下。

历史暴力的简化，使得对某些历史产生了偏见。综合科学应该得到重视，过于细分的科学也许会流失相互之间的联系。

2019已读04：一改以往牛津通识读本给我的“绝不通俗”的感觉，对于“科学革命”这个概念都不知道的我来说，阅读起来毫不费力。整本书的条理清晰，结构合理，翻译也不生硬，极富趣味性——这一点尤为要紧。读完本书还剩一个问题没有得到解答，为何19世纪对中世纪以及文艺复兴时期教会与科学之间的关系有这么多谣言和误区？

条理清晰地梳理了从中世纪晚期到近代以来的“新思想”的流变，祛除了很多过去对
中世纪文化和近代“科-教对立”的刻板印象。翻译极好，长知识之外阅读体验也非常棒
。

学习了~

天文学家抱大腿技术真是叹为观止~

1500年-1700年的科学史，这是一个令人惊奇、让人着迷的时代。被称作自然哲学的科学前身和神学、形而上学其实是分不开的，很多早期自然哲学家都是耶稣会士。在科学更为专业细分、远离大众的今天，那个时代探索者们全面的眼界也让人颇为怀念。

劳伦斯·普林西比在《科学革命》这本小书中，试图讲述发生于16、17世纪的科学革命的故事。在作者的笔下，这并不是一个单一的、线性的故事，而是一个充满守旧与创新、激情与焦虑的多维故事集。在这一变革的时代，有四个关键性的事件起到了关键的作用：人文主义、活字印刷术、地理大发现和宗教改革。

帮你祛除自然科学一往无前的迷思，不能更赞。

写出来历史是需要不断重写的。科学世界的整体感，还在么？

澄清了一些常見的科學革命誤區

最大的收获是知道了科学和宗教并不是对立的两端，还有自然哲学占据了大部分的中间地带

详细，清晰，完整

好 二三章非常喜欢

[科学革命 下载链接1](#)

书评

此书非常好读，译者译笔极流畅，原本以为会很枯燥的，结果竟是在地铁上看的差点踩进了自动门的gap。此外插图很详细，妙趣横生，插图本身就是很好的艺术品。
这本书很符合我对历史的看法：历史是很复杂的，事件背后的真相往往出乎我们的意料，甚至可以说历史不存在真相一说。很...

以一本小册子的篇幅讨论“科学革命”这个大话题有点困难，不过我还是觉得这本书少了一些不应该少的东西： 1.
科学革命过程中的观念变迁写的还是太少。这本书强调了不少观念的延续性。但观念和思想的革新和转折反而写的很少。特别是我不太明白为什么不提经验主义和实验方法这两...

吴国盛/文 自柯瓦雷创造“科学革命”这个概念以概括16、17
世纪欧洲思想所发生的激进变革以来，它成了科学史家们最热切关注的中心话题。围绕这个话题，70
年来产生了多种不同的编史纲领、数以百计的专门著作和几代优秀的科学史家。事实上，正是这个主题培育并造就了科学史学...

文/吴情
“这件事听起来不怎么科学。” “多多少少得信一点科学。” 我们今天常常会把“科学”一词挂在嘴边。其实，在有意无意之中，这里的“科学”与“理性”、“实际”等概念相互纠缠。那么，“科学”一词何以在语言之中广泛渗透呢？这不得不追溯到几百年前的“科学革...

前言里说“多年来深受实证主义及辉格式科学史影响的中国读者，读读本书，会有眼前一亮的感觉。”这句话让我对后边的阅读充满了期待，其实我期待的不只是眼前一亮，而是当头一棒。一段时间以来阅读的一些科普读物，关于现代物理、宇宙学、数学，还有哲学和宗教的书籍，早已经让...

以一个更全面，详实而广阔的视角来还原发生在15，16世纪欧洲的科学发现，是反驳现代“科学神话”的一本很合适的入门书籍。他给了我们现代人两个视角，一个是我们该以何种眼光去看待今天科学本身相比起从前自然哲学存在的桎梏，他们如何在根本上不同，另一个则是当今奉为真理的...

科学革命让欧洲人从对神的依赖，逐渐转变为对神的崇拜，再逐渐转变为对神的解说，再逐渐将神放在一边去研究伸缩创造的这一切，走上了与神并行的道路。也可以说，科学革命的前前后后，实际上是沿袭前人的理论，学习前人的知识过程中对前人的纠正，而这个纠正，很不巧，成为了在...

1.0序言

自柯瓦雷创造“科学革命”这个概念以概括16、17世纪欧洲思想所发生的激进变革以来，它成了科学史家们最热切关注的中心话题。作者把科学革命时期（大约从1500—1700年）通过错综复杂的连续渐变造成的最大断裂总结为，一个处处关联的、充满意义的、隐含神圣设计和无声隐...

1. the knowledge pool

人类文明的发展虽说最显眼的是物质繁荣，但是物质的繁荣是建立在人类所形成的精神文明的基础上。可以说，人类发展的过程创建并不断填充一个knowledge pool，类似一个人类知识的云存储。最初，人类仅仅只能根据自己的日常经验，缓慢地积累一些正确的或错...

中世纪科学向现代科学转变。非西方科学都没有产生现代科学，只有西方科学发生了科学革命。科学家对自然界的认识发生了翻天覆地的变化。这本书是各种基本科学发生的翻天覆地的变化，革命性转变，在长期积累的过程中。 1.西方科学家如何认识自然？月上世界和月下世界。人的身体...

这本书反复强调不要把1500-1700的那些科学家想象成与基督教抗争的斗士，需认识到这场【革命】有与中世纪内在的连续性。
我想这种历史观非常有必要但总是被人忽略，说到一场“革命”，比如文艺复兴、宗教改革、启蒙运动、浪漫主义运动、工业革命等等，虽说存在知识和理念的大爆...

科学革命这个词，我第一次看到是在斯诺的《两种文化》中。斯诺作为一个科学家和作家，身处两种文化的中心地带，通过自身的感受，提出了科学文化和文学文化的日渐强烈的割裂，造成了两种领域的对抗。不过斯诺只是从他周围的人和事物出发，并没有深入挖掘历史，从科学发展的...

P10 航海家亨利
“航海家”亨利，应该打引号，这不是抬杠，毕竟这王子没航海过……他大力推广航海事业和搜集航海技术资料，所以这个称号应该是打引号的。 P11
（没有人认为哥伦布会“航行到地球边缘掉下去”……因为欧洲人1500年前就知道地球是圆的了……） 欧洲中世纪的所有地...

[科学革命_下载链接1_](#)