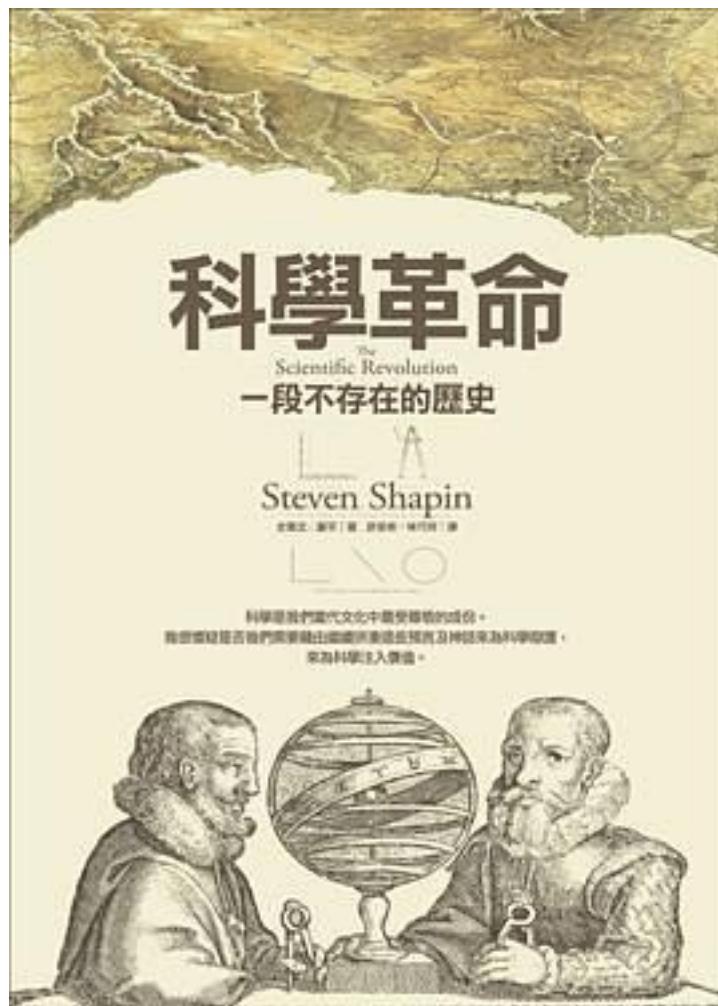


科學革命



[科學革命 下载链接1](#)

著者:史蒂文. 謝平 Steven Shapin

出版者:左岸文化事業有限公司

出版时间:2010-07

装帧:平裝

isbn:9789866723421

本書作者累積十餘年有關十七世紀「科學革命」的歷史研究，集合各家說法，呈現對科

學革命的最新詮釋。作者從啟蒙時代講起，將科學革命置於社會脈絡中去解讀，說明當時各種互相衝撞的信仰、實作與影響，終於讓「科學」從純粹依靠理性的邏輯推演，轉而重視實驗與觀察。

歷史上沒有科學革命這個事件，但本書要討論的正是科學革命。不久之前，歷史學家還很肯定的說某件事情真的發生過；這件事情徹底改變了人對自然界的既有知識，讓世界在十七世紀左右進入了「現代」。

一九四三年，法國歷史學家夸黑讚揚科學革命是希臘時代以來，「人類心靈所達到，或說所承受過最深遠的革命。」幾年之後，英國歷史學家巴特菲爾德又說，科學革命「光芒掩蓋了基督教崛起之後的一切成就，相形之下，文藝復興和宗教改革只是歷史的插曲……（科學革命是）現代世界與現代心智狀態的真正起源。」

從古代到現在早期這段時間，「revolution」這個字並沒有「革命」的意思，而是指「週期的循環」。直到十八世紀法國啟蒙哲學家的作品才將「revolution」當成「逆轉」，指一種前無古人後無來者的全新事物，他們用「revolution」這個字的新意義來說十七世紀的科學領域開始革命。也許我們可以說，將「revolution」視為巨大變化的觀念，最初是用來指科學領域的事件，後來才引伸到政治事件。因此，科學革命是最先出現的一場革命，之後才有「美國革命」、「法國革命」、「俄國革命」。

作者介紹：

史蒂文·謝平

曾任職於愛丁堡大學科學研究小組、加州大學聖地牙哥分校社會系，現為哈佛大學科學史系福特講座教授，2001年獲科學之社會研究學會頒發貝爾納獎，該獎項意在表揚長期致力探討科技的社會層面之傑出學者。目前他研究的課題有：食品營養學的歷史、應用於企業的科學的本質、現代學院與工業的關係。他長期為《倫敦書評》、《紐約客》撰稿。

謝平有許多著作討論科學知識的社會史。《真理的社會史》在1996年獲頒科學之社會研究學會的弗萊克獎（表彰三年內最優秀的科技研究書籍）及美國社會學會的莫頓獎。與賽門·夏佛合著的《利維坦與空氣泵浦》獲2005年伊拉斯莫斯獎，荷蘭王儲威廉一亞歷山大在頒獎時稱譽兩位教授「全然改變了我們對科學與社會的看法」。

目錄：・導論

- 「科學革命」這個名詞的歷史
- 為什麼還要書寫科學革命？
- 一些歷史學的議題
- ・ 第一章 他們知道了什麼
 - 知識的視野和自然的本質
 - 挑戰以人類為中心的宇宙觀
 - 大自然是個機械
 - 性質的數學化
 - 自然的數學結構
- ・ 第二章 他們怎麼知道的
 - 閱讀自然之書
 - 經驗的構成
 - 經驗的控制
 - 製造事實的機制
 - 如何製造一個實驗事實？
 - 自然知識的疆界

- 讓知識流通
- 實驗的重點是什麼？
- 第三章 他們用知識作什麼
- 自然哲學的自我治療
- 自然知識與國家權力
- 科學作為宗教的女僕
- 自然與上帝，智慧與意志
- 自然與目的：科學世界裡的秘境
- 無私與自然知識的運用
- • • • • (收起)

[科學革命](#) [下载链接1](#)

标签

科学革命

科学史

科学

史蒂文·谢平

历史

(港台版)

读书推荐

科普

评论

学校有台湾译本，加以对照重读了英文版里讲一些物理实验的部分。此书翻译质量非常高，精准流畅，应该引进大陆来。

终于看完了

这的确是一段不曾存在的历史，所有的解构主义都试图证明只有自己论述的对象是左右历史的暗流，但历史的行程却是各种变脸排列组合的结果。

[科學革命 下载链接1](#)

书评

即使是21世纪的今天，我们还是如此忠诚地严守着17世纪传承的科学之道。所以把17世纪前后这段时期的科学的发展称上“革命”。在对这场革命的“批判性”综合中，其实我们更能感受的是科学精神的产生和延续。科学是从观察开始的，不带过多主观的记录，抽象到一个具体问题设计一...

发生在欧洲的科学革命 《科学革命：一段不存在的历史》 (美) 史蒂文·谢平 著
许宏彬 林巧玲 译 台湾左岸文化出版公司 2010年8月版
揭开西方科学史，没有比十六世纪哥白尼提出的“行星周期性循环”学说，对后世的影响比对学说问世时的意义更大的了。他的《天体循环...

There is no such thing as The Scientific Revolution, the author brings it out at the beginning of his writing. Why there is no such thing as The Scientific Revolution? What is so called “The Scientific Revolution”? How should we work with it? As I read th...

史蒂文·谢平论述的是17世纪欧洲科学革命的事实及结果，但是却称这是一段并不存在的历史，其目的是否定那种片面的史观：认为“那一场科学革命”是人类认知历史上最伟大的变革及它彻底地改变了人的知识结构和对自然的认知方式。也可以说，这种科学史观是不辩证的，谢平试图取掉...

[科學革命 下载链接1](#)