

《科学革命与现代科学的起源(第3版)》

图书基本信息

书名：《科学革命与现代科学的起源(第3版)》

13位ISBN编号：9787301224960

10位ISBN编号：7301224966

出版时间：2013-6-1

出版社：北京大学出版社

作者：(英)约翰·亨利(John Henry)

页数：265

译者：杨俊杰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《科学革命与现代科学的起源(第3版)》

内容概要

科学革命是基督教兴起以来最重要的事件，也是西方文明得以在现代世界占据文化主导地位的根本原因。这个时期确立了现代科学的很多技术、重要信条和世界观。这本极其成功的研究，现推出第三版，是一册简明而且可读的导论，既概述了那个时代在科学方面所取得的令人神往的革新，也概括了科学革命出现在何时、何地以及何以出现的原因。它尤其指出了：o数学从业者由地位卑微的技工从业人士上升为科学领域的理论先导者 o法术在实验方法形成过程中的作用 o宗教信仰在现代科学世界观形成中的重要作用 o还给出了一份很有用的附释、一份详加评点的书目以备进一步研究之需 第三版简洁而且可读，吸收了历史写作领域最新的成果。各个章节都作了改动，根据最新的研究成果有所充实和拓展。

《科学革命与现代科学的起源(第3版)》

作者简介

约翰·亨利，英国爱丁堡大学科学史专业的资格教授，关于自文艺复兴至19世纪的科学史著述良多。

杨俊杰，中国人民大学文学院文学博士，现任职于北京师范大学文学院比较文学与世界文学研究所。主要研究兴趣是古希腊和德国的文学与思想，著有《艺术的危机与神话：谢林艺术哲学探微》（北京大学出版社2011年），译有《蒂利希：生命的诠释者》（叔斯勒著，河南大学出版社2011年）、《柏拉图的<会饮>》（罗森著，华东师范大学出版社2011年）。

《科学革命与现代科学的起源(第3版)》

书籍目录

编者的话

第3版致谢辞

第1版致谢辞

译者序

关于注释

第一章 科学革命与科学史写作

第二章 文艺复兴与科学革命

第三章 科学的方法

第四章 法术与现代科学的起源

第五章 机械论哲学

第六章 宗教与科学

第七章 科学与广义文化

第八章 结语

附释

参考书目与文献

《科学革命与现代科学的起源(第3版)》

精彩短评

- 1、挺好的。对于没看（完）科学革命的结构的我来说算是补课吧。作者列出了好多参考文献。（看一遍肯定不够，颠覆了我的一些固有印象，比如有关科学和宗教部分就处理的挺好。建议想念科学史之前读一读）
- 2、科学革命是在一个长达数百年（至少要从15世纪开始算）漫长历史中展开的。科学、宗教、政治、经济、哲学、文化这些相互交错的领域产生了强烈的相互影响。比如自然神学/自然哲学鼓励以研究自然“这本大书”的方式来更好得向上帝致敬，最终结果却是认识到了一个不存在上帝的世界。其中波谲诡异，那些在科学革命中贡献良多的科学先辈们一定怎么也想不到。
- 3、当代著名学者有关科学革命的一本短小精湛的导论。从科学史的“语境研究”转向出发，提纲挈领地考察了科学革命的诸方面，尤其是有关数学化、经验和实验方法、魔法与科学的关系、机械论传统、宗教信仰的分歧对自然哲学的影响的论述，观点密集，启发极大。书的末尾给出了带有评注的参考文献，便于进一步的研究。不足之处，一是作者有把语境研究等同于社会史的倾向，使得原来极富韵味的内容沦为人际关系的扁平琐碎的叙事；二是翻译太差。

章节试读

1、《科学革命与现代科学的起源(第3版)》的笔记-第170页

在这本关于科学革命的简要勾勒里我们一直都在说，文化背景和社会背景是理解科学发展所必需的。举例来说，有经济文化、政治变化在文艺复兴时期的重要性，它带动了实践革新方面需求的增加，带动了一种有助于打破传统的文化相对主义，带动了有意资助新思考的恩主在数量和种类方面的增加，且不论其所资助的究竟是人文主义学术抑或更加实用导向的技艺（譬如法术和数学）。自然史也得益于这类关注。对于自然史新的兴趣，带动了奇货收藏室、植物园、动物园和博物馆的成立。恩主的资助，也带动了研究机构雏形的成立，它独立于古老的大学模式，致力于教学和思辨自然哲学。我们还提到，广阔的文化影响（包括宗教在内）是极其重要的，或者来自反宗教的威胁已被感知到了。我们指出，那些有差别的科学理论与方法，在有些方面只能从有关上帝与世界关系的观点的相应的差别方面来理解。我们指出，在对待法术世界观方面态度有差别，能够导致在有关物质的性质或者生命的理论方面的观点有很大的差别。我们看到的自然科学方面的一切变化，都不是在纯粹的象牙塔或者文化真空中发展出来的。要是希望理解事情为什么会出现了变化，而不停留于描述它们是怎么变化的，就不能不关注其所由来的历史背景。

2、《科学革命与现代科学的起源(第3版)》的笔记-第172页

科学革命，在很大程度上同步于现代资本主义的兴起。“清教与科学”的论点，最早是由默顿提出的，却也当然受到了社会学家韦伯的启发，后者在其早期作品里把所谓新教伦理与“资本主义精神”联系起来进行研究。默顿所关注不只是宗教信仰，还有相伴随的社会因素，比如资产阶级的兴起、资本主义的缘起和政治改革的萌动。他关注经济动力对采矿技术提高的驱动，关注那些致力于清洁空气、抽除水、改良运输与航海以及其他有关军事方面革新的技术，故而，他从属于30年代众多以马克思主义者自居（而非以韦伯主义者自居）来研究这些事情的社会史学家和经济史学家。虽然还不曾有哪种马克思主义研究的思路得到了普遍的认可（不过，这虽是历史写作方面的判断使然，却也是冷战的遗产），却不可忽视所谓经济方面的因素在科学兴起过程中确实起到了重要作用这一要点。当然，前面指出了恩主们在自然知识模式转换和重心变化方面所起的重要作用，从马克思主义的思路来诠释也是可以得出这一点的。相似地，“技工与学者”的论点倚以为基础的假设，也是经济方面的因素在文艺复兴科学发展的过程中起着重要作用。所以，科学由经济动因所驱使这一普遍原理已为众多史学家所认可，或者以各种不同的方式予以延伸。然而，只要想超越这一普遍原理，就会出现争论。有的史学家不愿采信马克思主义抑或别种形式的经济史，便要找到可堪替代的诠释。譬如有人指出，在伦敦皇家学会以及巴黎皇家科学院里，虽然早就有一些成员在谈科学在实际方面的用处，但他们之间的会晤不曾带来任何直接有益于实际的价值。确实，伦敦皇家学会那为数不多的直接涉及技术之有益性的主题都是有些可笑的。就好像这些成员的心，更遑论他们的心思，根本就不在于这上头。固然有些经济史家坚持认为，那类关于有用性的修辞言说是如此重要，以至于科学知识的有效由此得到了体现。却还有另一些经济史家坚持认为，修辞言说与现实之间的鸿沟表明，那类修辞言说并不真正关心实际方面的结果。举例来说，波义耳和其他人虽然在探讨他们新自然哲学的有用性，但他们所在意的，只是与无神论斗争的有用性。

《科学革命与现代科学的起源(第3版)》

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:www.tushu111.com