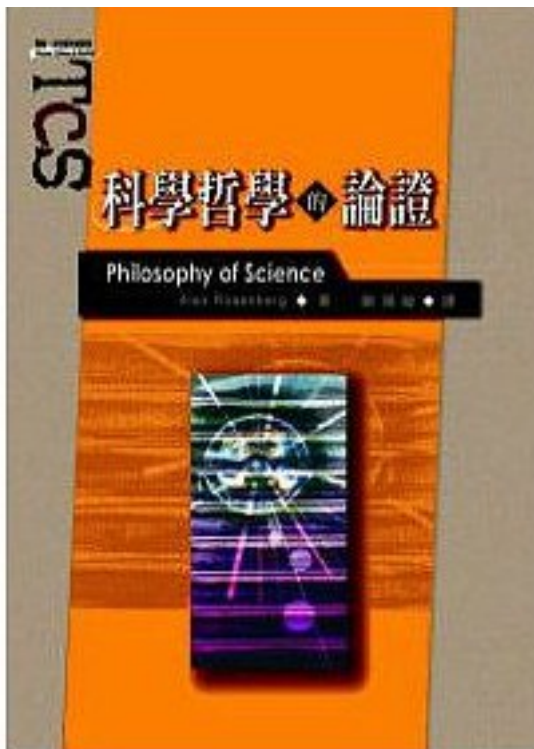


# 科学哲学的论证



[科学哲学的论证 下载链接1](#)

著者:Alex Rosenberg

出版者:韦伯

出版时间:2009-2-25

装帧:平装

isbn:9789866816710

科學大概是唯一受所有文化所採行的西方知識系統，但其範圍、本質及方法，卻在歷史中不斷遭受挑戰和質疑。自然科學不但為哲學家挑起了最基礎的問題，也讓哲學家形塑出眾多理論，以說明自然的實在性以及我們對自然所能認知的範圍。到底什麼是科學哲學？我們如何獲得科學知識？科學知識的客觀性基礎何在？科學活動是理性的嗎？本書透過對哲學基本問題的關懷，為科學所引發的深刻哲學問題提供了完整的引論。每章章前的內容大綱與章後的討論問題，為讀者提供了清晰的架構及深入思考的線索。

作者介绍:

艾力克斯．羅森堡(Alex Rosenberg)

美國北卡羅萊納州(North Carolina)，德爾罕(Durham)，杜克大學(Duke University)哲學教授。寫過十本有關科學哲學的著作，其中包括了《生物科學的結構》(The Structure of Biological Science, 1985)和《社會科學的哲學》(Philosophy of Social Science, 1995)。曾榮獲古根漢基金獎(Guggenheim fellow)，為美國學術機構組織(American Council of Learned Societies)和國家科學基金會(National Science Foundation)的研究員。於一九九三年獲頒拉卡托斯(Lakatos)科學哲學獎。

目录: 謝詞

第一章 為何是科學哲學?

內容大綱

壹、科學和哲學之間的關係

貳、科學問題和關於科學本身的問題

參、作為哲學的現代科學

肆、理解科學和理解西方文明

摘要

問題討論

進階閱讀

第二章 解釋、因果與定律

內容大綱

壹、為什麼我們需要一個科學解釋的理論?

貳、定義科學解釋

參、為何定律能夠做解釋?

肆、反例和解釋的語用學

摘要

問題討論

進階閱讀

第三章 科學解釋及其不滿

內容大綱

壹、不精確的定律和或然性

貳、因果關係和目的論

參、從可理解性到必然性

摘要

問題討論

進階閱讀

第四章 科學理論的結構及形上學

內容大綱

壹、理論如何運作?

貳、理論詞項和指稱事物的問題

參、理論和模型

摘要

問題討論

進階閱讀

第五章 科學理論創立的知識論

內容大綱

壹、經驗主義作為科學之知識論的簡史

貳、科學測試的知識論

參、統計學和或然性的救援

肆、不完全決定

摘要  
問題討論  
進階閱讀  
第六章 對歷史與後實證論的挑戰

內容大綱  
壹、歷史的位置？  
貳、沒有形上學的位置？

摘要  
問題討論  
進階閱讀  
第七章 科學的本質及哲學的基本問題

內容大綱  
壹、從哲學到歷史再到相對主義  
貳、地球真可以是扁平的嗎？

摘要  
問題討論  
進階閱讀  
名詞解釋  
參考書目  
索引

• • • • • ([收起](#))

[科学哲学的论证 下载链接1](#)

标签

科技哲学

逻辑

繁體

科學哲學

科学哲学

哲學

哲学

Rosenberg

## 评论

-----  
[科学哲学的论证 下载链接1](#)

## 书评

近日在读上海科技教育出版社哲人石丛书·当代科学思潮系列中的《科学哲学——当代进阶教程》一书。对这本书的内容暂时不做什么评价，单单说说这本书的翻译。本书的译者刘华杰先生是北京大学哲学系副教授——当然，在学术界的浮躁之风愈演愈烈的今天，头衔说明不了任何问题。我...

-----  
学术翻译应该谨慎，至少要多查字典——评刘华杰的翻译 作者：Soldier King  
近读北京大学刘华杰教授翻译的《科学哲学：当代进阶教程》一书，感到非常不舒服。以前也看过《新语丝》上“揭发”刘华杰翻译错误的文章，总是有所保留。试想一个处于如此重要位置的人，何...

### 一、文风和思路

-----  
亚历克斯·罗森堡的《科学哲学：当代进阶教程》是一本以讨论传统意义上的科学哲学问题为主的著作。其写作思路不是事先给出理论的构架，而是以人们关于科学本性的最常见的问题为门径，给出解答的同时又提出质疑，从而不断将理论扩展。从书中可以看到作者自觉地内在...

-----  
从第一章为什么要了解科学哲学中，我们可以归纳出一些科学哲学需要解答的问题。科学的方法是什么？科学如何运作？科学的是不是有意义的？本书后面一一解答了这些问题。  
本书以科学何以客观说明为起点，层层深入，经过了探究科学说明的本质，研究经验与理论的关系，理论如何统一...

-----

-----  
与许多人文学者一样，《科学哲学》（上海科技教育出版社）作者Alexander Rosenberg没有搞懂哥德尔证明的实质内容。在16页至17页，他对哥德尔证明的表述是根本错误的。因此，我决定中止阅读这本书转到下一本科学哲学书——作者Alexander Rosenberg不是一名严谨的教授。 按照Ros...

-----  
[科学哲学的论证 下载链接1](#)