

科學迎戰文化敵手



[科學迎戰文化敵手_下载链接1](#)

著者:溫伯格

出版者:天下遠見出版股份有限公司

出版时间:2003

装帧:Hardcover

isbn:9789864172245

攻擊科學的後現代論者與女性主義者，所做出的推論正確嗎？科學家需要為自己辯解嗎？科學知識的邊界在哪?? 以上問題，都是這本科學散文集試圖回答的問題。

本書作者溫伯格，是 1979 年諾貝爾物理獎得主，主要研究領域是物理學與天文學，同時也是一位有魅力的散文作家。

《科學迎戰文化敵手》是溫伯格近十五年來的文集，集結了 23 篇演講稿和雜誌文章。

在這些文章中，作者除了探索他最熱愛的理論物理學外，觸角更廣泛涵蓋很多社會學家、哲學家、文化批評者對科學的荒唐態度。從這本書中，讀者將體驗這位當代最具影響力的物理學家的睿智心靈。

作者介绍:

史蒂文·温伯格(Steven Weinberg)，1979年诺贝尔物理学奖获得者。美国理论物理学家，得克萨斯大学物理学和天文学教授。1933年5月3日生于纽约市，1954年毕业于康内尔大学，后赴丹麦哥本哈根大学理论物理研究所当研究生，1957年获普林斯顿大学哲学博士学位。美国科学院院士，获1991年美国国家科学奖章。主要研究领域是基本粒子和量子场论，主要贡献是在1967年引入对称性自发破缺机制(希格斯机制)，解释了光子和中间玻色子的质量差异，在规范场论的基础上建立了电弱统一理论。该理论所预言的中性弱流，于1973年首次在欧洲核子中心由实验证实。因此荣获1979年诺贝尔物理学奖。

温伯格还对宇宙学怀有浓厚的兴趣，其得奖科普著作《最初三分钟》已成为全世界宇宙学爱好者喜爱的读物。

目录:

[科學迎戰文化敵手 下载链接1](#)

标签

物理

额

讲演

美国

科普

物理学

數學_科學_科普

思维方法

评论

這本文集主要收錄了作者關注的三個主題: 1.化約論 2.客觀實在論 3.宗教。關於1，那是科學界內的論戰，主要是與整體論的突現(emergence)觀點爭奪科學研究的資源。關於2的方面，就是跟社會學家的所謂科學戰爭，針對所謂的社會科學家所建立的科學社會建構論，科學家舉起客觀實在論的大旗加以捍衛，兩方爭奪主導權。3的主題，作者出過一本宇宙學的書:

最初三分鐘。所以這個主題主要集中在宇宙學方面，也常常就不可避免的引起一個問題：

宇宙是否存在一個設計者。這是一本不可多得的好書，作者發明電弱理論，統一電磁力與弱作用力，也因此得到1979年的諾貝爾物理獎，但是在這本書裡，可以見到作者在各方面的淵博廣闊學識，讓人看了大呼過癮，尤其是對宗教的批判，大快人心，相見恨晚啊！

[科學迎戰文化敵手_下载链接1](#)

书评

读这本书，是想看看温伯格如何谈论还原论、终极理论、科学革命、宗教、索卡尔恶作剧和科学大战，但看完之后觉得收获不大。

书中收录的演讲、辩论和报刊杂志短文讨论得还是不够深入透彻（或许还原论的部分除外），作者抛出了自己的观点，但看不到在你来我往的激烈交锋中充实和...

斯蒂芬·温伯格不仅是一位杰出的理论物理学家，还是一位富于挑战精神的作家，其影响超出了自身的专业范围，而为哲学家、社会学家、文化学者及公众所关注。遗憾的是，他在中国的知名度远不如另一位斯蒂芬——斯蒂芬·霍金 科学史上的“一分钟”
“既然宇宙起源于一次大...

[科學迎戰文化敵手_下载链接1](#)