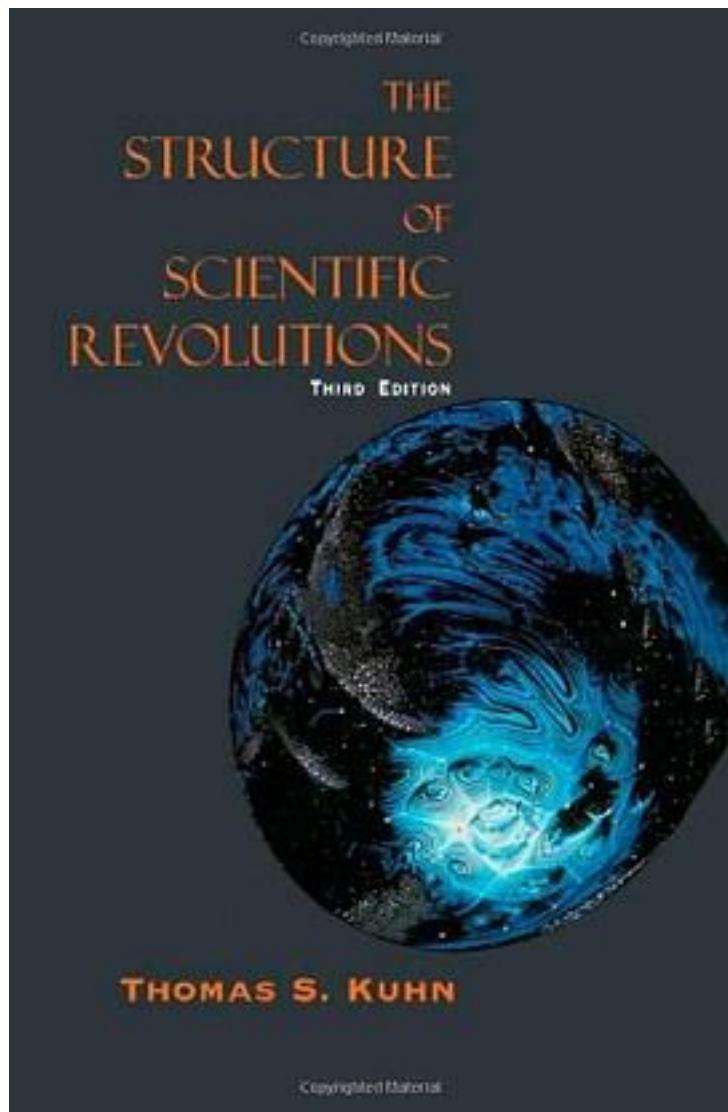


# The Structure of Scientific Revolutions



[The Structure of Scientific Revolutions 下载链接1](#)

著者:Thomas S Kuhn

出版者:University of Chicago Press

出版时间:1996-11-26

装帧:Hardcover

isbn:9780226458076

"A landmark in intellectual history which has attracted attention far beyond its own immediate field. . . . It is written with a combination of depth and clarity that make it an almost unbroken series of aphorisms. . . . Kuhn does not permit truth to be a criterion of scientific theories, he would presumably not claim his own theory to be true. But if causing a revolution is the hallmark of a superior paradigm, [this book] has been a resounding success." --Nicholas Wade, "Science" "Perhaps the best explanation of [the] process of discovery." --William Erwin Thompson, "New York Times Book Review" "Occasionally there emerges a book which has an influence far beyond its originally intended audience. . . . Thomas Kuhn's "The Structure of ""Scientific Revolutions" . . . has clearly emerged as just such a work." --Ron Johnston, "Times Higher Education Supplement" "Among the most influential academic books in this century." --"Choice" One of "The Hundred Most Influential Books Since the Second World War," "Times Literary Supplement"""

作者介绍:

托马斯·库恩 (Thomas S. Kuhn, 1922—1996) ,  
美国物理学家、科学哲学家、科学史家，被誉为“二战后最具影响力的一位以英文写作的哲学家”（理查德·罗蒂语）。

库恩于1949年获物理学博士，后执教于加州大学、麻省理工学院等，任麻省理工学院语言学哲学劳伦斯·洛克菲勒名誉教授 (the Laurence Rockefeller Professor Emeritus of linguistics and philosophy at the Massachusetts Institute of Technology)。主要著作有：《哥白尼革命：西方思想发展中的行星天文学》、《必要的张力》、《黑体理论和量子的不连续性》等。

伊安·哈金 (Ian Hacking) , 加拿大多伦多大学荣誉教授，法兰西学院“科学概念史与哲学”教授。

金吾伦，中国社会科学院哲学所研究员、博士生导师。

胡新和，中国科学院研究生院人文学院教授、博士生导师。

目录:

[The Structure of Scientific Revolutions](#) [下载链接1](#)

标签

科学哲学

科學史

2009讀

## 评论

kuhn owes me a winter vocation

---

[The Structure of Scientific Revolutions](#) [下载链接1](#)

## 书评

科学的本来面目——浅读库恩《科学革命的结构》 科学革命的结构 The Structure of Scientific Revolutions [美]托马斯·库恩 Thomas S.Kuhn [译]金吾伦 胡新和 北京大学出版社 ISBN 7-301-06100-5

我清楚地记得，上中学的时候物理老师说，牛顿力学是量子力学在常规条件下的近...

---

[美]托马斯·库恩《科学革命的结构》（北京大学科技哲学丛书），金吾伦、胡新和译，北京大学出版社，200页，2003年1月，定价：14元。

托马斯·库恩的《科学革命的结构》（The Structure of Scientific Revolutions）[1]（以下简称《结构》）算得上是二十世纪学术...

---

常在自然科学、社会科学当中看到范式一词，那么范式究竟是什么意思呢？本文旨在探讨自然科学中范式的概念。

最早提出自然科学提出范式一词的人是科学哲学家托马斯·库恩（Thomas Kuhn）提出并在《科学革命的结构》（The Structure of Scientific Revolutions）（1962）中系...

---

上一次认真读科学哲学，应该是十多年前的事情了，那时候还在大学。喜欢科学哲学，则更早，应该是中学。中学的时候，我们年级喜欢科学哲学的不只我一个，有那么一个小团体，被爱因斯坦的相对论以及玻尔的量子力学所吸引，看到了简洁美，也看到争论背后的玄妙。说小团体，其实不...

《科学革命的结构》这本书，并不是一本著名的人类学读物，但是正如物理学家们整日标榜自己所学是万能的学科一样，我们还是得承认，科学一旦成为了一种科学史，对于其他的学科以及社会的发展都很有借鉴的意义。

作者希望通过这本书，来改变一种对于科学的认识，那么既然...

---

如果要举出一位最有影响力的科学哲学家，非库恩莫属。单凭「范式」这一概念在各种理论之间随处可见、遍地开花，便足以见得其大红大紫，怕是再无他人能比。的确，「范式」的提出富有创见，在科学哲学与科学史上都具有里程碑的意义，却不免有诸般疏漏；然而库恩后来几次修正，也...

---

【摘要】此文为T.S.的《科学革命的结构》发表50周年之际，加拿大哲学家I.哈金(Ian Hacking)为其第4版撰写的《导读》，旨在既介绍当年此书发表时所引发的效应和争论，也对半个世纪后的今天，如何看待它所提出的问题和存在的影响作出评论。因此，这一“导读”兼具导读和评论的双重...

---

不得不说，很赞的一本书。因为以前好像从没专门看过科哲的书，所以很有启发，揭示了科学作为学科本身很多现象。

昨天看书看到一半又去看了好多遍《决战量子之巅》，看B站弹幕感觉大家都特别怀念那个伟大的时代。以前看《量子物理史话》的时候作者好像也说，活在那个时代的人...

---

前言：我作为一个业余逼格提升爱好者，杂七杂八地读了一些科学哲学文章，并粗略地通读了托马斯·库恩的里程碑式著作《科学革命的结构》。恰逢所里也有人对此也有兴趣，姑且写点自己对这本书的理解，权当抛砖引玉。文中难免有偏颇疏漏之处，大家见谅。托马斯·库恩所著...

---

好的方面先不说了，个人有以下四点拙见：1.

作者在论述中有自己的态度：相对赞成科技革命，而反对保守旧式。因而在对其论述中有明显的倾向性，这点在标题里没有体现出来。标题起得大而泛。2.

想阐述的观点没有一个明晰的纲要，比如谜、反常、危机三点之间的性质，明明是有关

...

《自然辩证法》恩格斯著 中共中央马、恩、列、斯著作编译局译 1971年8月1版  
1971年9月1印 《科学革命的结构》 [美国] 托马斯·库恩著 金吾伦 胡新和 译  
北京大学出版社 2003年1月1版 2006年10月5印 以下引文中A表示前书，B表示后书  
把这两本书放在一起比较，两位作...

我对于学术真正的理解，是在我读博士期间读了该书以后。虽然我并不完全接受库恩的观点，但该书使我厘清了许多迷惑，少走了许多弯路。在国内的学术环境下，许多导师本身没有受过很好的西方的学术训练，在此情况下，读一读该书会有一些意想不到的收获。

原文发表于《世界哲学》2004年第3期。刘钢译 1. 引言

《科学革命的结构》（以下简称《结构》）一书出版后，库恩因其明显的相对主义的观点受到了批判。在辩护的过程中，库恩把自己说成是哲学家中的历史学家，所持的是历史学家关于科学进步的观点。在《结构》第二版的后记中， ...

庫恩在該書中提出了一個重要的中心觀念，即所謂“典範”（paradigm）。Paradigm的觀念是庫恩從維特根斯坦的wittgenstein那裡借來的。根據庫恩的理論，一切科學革命都必然要基本上牽涉到所謂“典範”的改變。簡單的說，“典範”可以有廣義狹義二義：廣義指一門科學研究中的全...

## 一、关于范式

每个科学共同体都有着自己的一组承诺，以及自己的如何从事研究的模型。除了令人瞩目之外，科学成就还必须：

- 1、“空前地吸引一批坚定的用户者”，使他们脱离科学活动的其他竞争模式；
- 2、它们必须是开放性的，具有许多的问题，以留待“重新组成的一批实践者去解决...”

第五章 科学变迁和科学革命（节选[英]萨米尔·奥卡沙《牛津通识读本：科学哲学》）  
科学思想变化迅速。事实上挑出任意一门你喜欢的科学学科，你都能确信那门学科中的流行理论已和50年前的大不一样，和100年前的更是完全不同。与哲学和人文学科等其他的智识活动相比，科学是一个...

我总在思考这样一个问题：当科学发展到能够解释万物，人性应当何去何从？这本书给了我一个不算答案的答案：根本无需思考这个问题，因为做科学的始终是人。

——好吧，以上是我的脑洞。

大部分论及科学及其结构的著作，大多从逻辑结构出发，并由此推导出科学为何如此的结论。 ...

---

## 一、科学的阶段：

库恩将整个科学的发展分为两个大的阶段：前范式阶段和范式阶段，范式即执导一切研究的大家公共的“承诺”和“共识”。前范式阶段被库恩称之为流派纷争的阶段，大家都还没有统一的范式，对于如何研究往往具有不同的看法。而在范式阶段，大家则拥有共同的“...

---

[The Structure of Scientific Revolutions](#) [下载链接1](#)