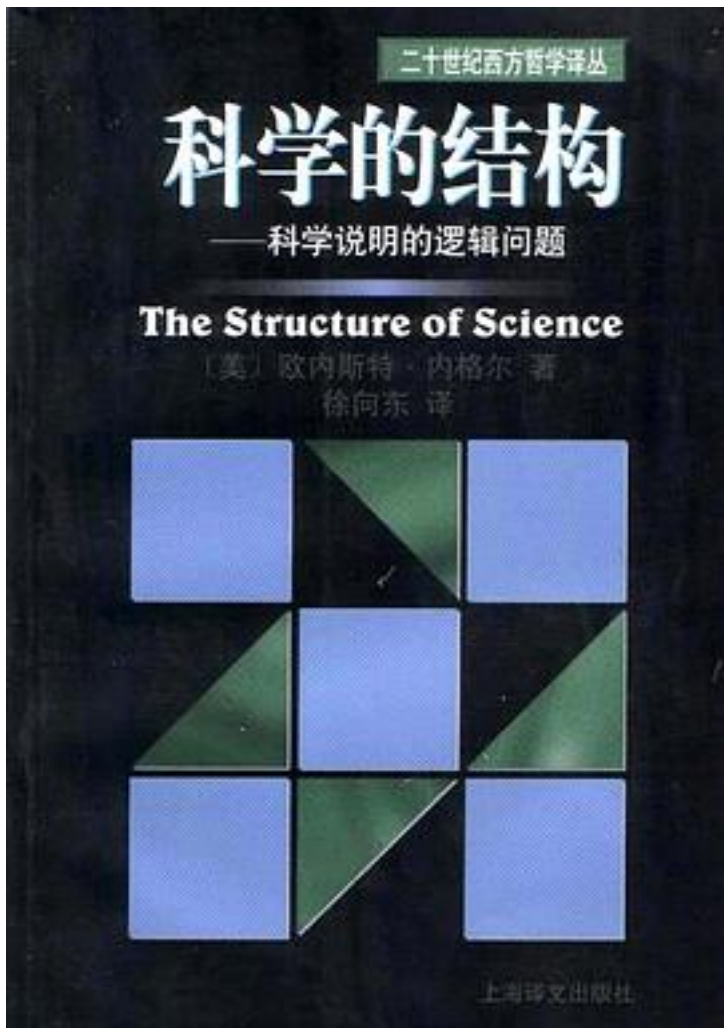


# 科学的结构



[科学的结构\\_下载链接1](#)

著者:[美]欧内斯特·内格尔

出版者:上海译文出版社

出版时间:2015

装帧:精装

isbn:9787532768509

欧内斯特内格尔 (Ernest

Nagel, 1901-1985)，20世纪美国著名的哲学家，以探索科学的本质而著称。《科学的结构》一书是内格尔思想的集中表现，被誉为科学哲学的十大经典之一。本书围绕着科学说明这一核心展开，对科学说明的本质、研究的逻辑以及知识的结构进行了全面论述，内容涉及物理科学、生物科学、数学以至社会科学。它的中译本的出版将有助于我国科学哲学研究的进一步深入。

作者介绍:

欧内斯特·内格尔（Ernest Nagel, 1901-1985），20世纪美国著名的哲学家，以探索科学的本质而著称。欧内斯特·内格尔生于捷克的诺夫梅斯托，10岁时随父母迁居美国，1919年加入美国籍，1923年在纽约市立学院获理学士学位，1925年在哥伦比亚大学获数学硕士学位，1931年在该校获哲学博士学位。内格尔曾短期执教于纽约市立学院，从1931年起长期执教于哥伦比亚大学（其间只有1966年任职于洛克菲勒大学哲学系）。他原是逻辑实在论的倡导者，后来抛弃实在论的本体论，转而相信经验论和科学的理论哲学。代表作品有《逻辑和科学方法导论》、《没有形而上学的逻辑》、《科学的结构》等。

目录: 前言

第一章 导论：科学和常识

第二章 科学说明的模式

一、科学说明的实例

二、四种说明型式

三、科学进行说明吗？

第三章 说明的演绎模式

一、个别事件的说明

二、定律的说明

三、说明中的普遍性

四、对说明的认识要求

第四章 科学定律的逻辑特征

一、偶然普遍性和规律普遍性

二、定律是逻辑上必然的吗？

三、规律普遍性的本质

四、反事实全称命题

五、因果律

第五章 实验定律和理论

一、区分的根据

二、理论中的三个主要成分

三、对应规则

第六章 理论的认知地位

一、类比的作用

二、描述性的理论观

三、工具主义的理论观

四、理论的实在论观

第七章 力学说明和力学科学

一、什么是力学说明

二、力学科学的逻辑地位

第八章 空间和几何学

一、牛顿的解决

二、纯粹几何和应用几何

第九章 几何学和物理学

一、可能的几何学及其相互关系

二、几何学的选择

三、几何学和相对论  
第十章 物理学理论中的因果性与非决定论  
一、经典力学的决定论结构  
二、物理状态的二者择一的描述  
三、量子力学的语言  
四、量子理论的非决定论  
五、因果性原理  
六、偶然性与非决定论  
第十一章 理论的还原  
一、热力学向统计力学的还原  
二、还原的形式条件  
三、还原的非形式条件  
四、突现论  
五、整体，总和与有机统一体  
第十二章 机械论说明和有机论生物学  
一、目的论说明的结构  
二、有机论生物学的立场  
第十三章 社会科学的方法论问题  
一、受控研究的形式  
二、文化相对性和社会规律  
三、作为一个社会变量的社会现象的知识  
四、社会题材的主观性  
五、社会研究的价值导向偏见  
第十四章 社会科学中的说明和理解  
一、统计概括及其说明  
二、社会科学中的功能主义  
三、方法论的个体主义和解释性的社会科学  
第十五章 历史研究的逻辑问题  
一、历史研究的焦点  
二、或然性说明和发生学说明  
三、历史研究中反复出现的问题  
四、历史中的决定论  
• • • • • ([收起](#))

[科学的结构](#) [下载链接1](#)

标签

哲学

科学哲学

欧内斯特·内格尔

\*上海译文出版社\*

科学

语言学

美国

长见识

## 评论

“公认观点”影响下的名作，巨细靡遗地处理了科学解释的诸种结构、理论语言和观察语言的关系、理论的还原等问题。合理性重构和公理化按理来说应该是很多当代哲学的动机来源之一，尤其是形而上学中不断追问的“X是否存在？”一类问题，但是社会历史学派的一时兴盛让这个问题从纯粹的乃至先验的逻辑和哲学问题，持续地向着科学社会学转捩。放弃合理性是否合理?我对此一直深有疑惑。

-----  
陈姐姐赠书

-----  
很好的研究，尽管自然主义的立场有问题，但内格尔的具体分析是很有益的。

-----  
对比之前的老版本，这本装帧精美的硬壳珍藏版，价格真的贵了很多很多，双倍还要多几十？好吧，原谅我数学不好。但是看到首印只有1200册，感觉，译文出版社这就没准备面向大众推广啊，好吧，既然连网站上都不是到处都有，那么还是狠狠心直接买下来，日后认真研读一番，正好补充科学知识的不足。

-----  
[科学的结构 下载链接1](#)

## 书评

真佩服老徐居然把这么厚的本书给翻译了出来。此处只是阅读了一小部分的记录。

前言

本书的论域是分析科学研究的逻辑及其智慧产物的逻辑结构。科学逻辑的研究可分为三个部分：1.科学说明之本质；2.科学概念的逻辑结构；3.对各门科学中的知识主张进行评价。本书只...

-----  
总体上读起来很平庸，没有提出真正有分量的精彩的问题，很多阐述太冗长。最后讨论历史决定论的部分写的简直惨不忍睹，用还原论、道德和“个人自由”作为判断依据，层次太低，意识形态狭隘了。

可以对比库恩的《科学革命的结构》，和阿尔都塞关于意识形态的论述，就能发现内格尔...

-----  
内格尔，物理学出身，和我一样 内格尔，兴趣于自然科学方法论，和我一样 内格尔在书中很宽泛的叙述了自然科学的方法问题，当然他选择了他所定义的“说明”作为组织全篇文章的线索。否则，如此众多的涉及科学方法的问题和角度，很难被“科学方法论”之外更有内涵的语汇所概括。...

-----  
[科学的结构\\_下载链接1](#)