

# 科学哲学导论



[科学哲学导论 下载链接1](#)

著者:R.卡尔纳普

出版者:中国人民大学出版社

出版时间:2007-6

装帧:平装

isbn:9787300082608

本书是逻辑经验语义的创始人之一R.卡尔纳普科学哲学方面的代表作，讨论了现代科学哲学的基本问题，特别对科学语言的性质、科学解释的结构、测量与定量语言在科学中的地位、因果性和决定性。非欧几何的哲学意义，相对论和量子力学的哲学问题等作了深入浅出的探讨。

作者介绍:

R·卡尔纳普，1891年生于德国。在弗赖堡和耶拿接受大学教育，研究数学、哲学和物理学。1921年完成博士论文《空间——及其在科学理论中的贡献》。1925—1931年任教于维也纳大学。在这期间与石里克、哈恩、弗兰克等人创立维也纳学派，建立了逻辑经验论学说，1929年成为这个学派的领导人。1931—1935年任教于德国大学。1935年移居美国。1936—1952年担任美国芝加哥大学哲学系教授。1954—1970年逝世前，担任美国加利福尼亚大学洛杉矶分校哲学教授。他是20世纪最主要的哲学家之一，在科学哲学、语言哲学、概率理论以及归纳逻辑和模态逻辑方面以空前清晰和严格的方式做出了杰出贡献。

目录: 第一篇 规律, 解释与概率  
第一章 规律的价值; 解释与预言  
第二章 归纳与统计概率  
第三章 归纳与逻辑概率  
第四章 实验方法  
第二篇 测量与定量语言  
第五章 科学中的三种概念  
第六章 定量概念的测量  
第七章 广延量  
第八章 时间  
第九章 长度  
第十章 导出量和定量语言  
第十一章 定量方法的优点  
第十二章 语言的魅力观  
第三篇 空间的结构  
第四篇 因果性与决定论  
第五篇 理论规律与理论概念  
第六篇 超越决定论  
文献目录  
索引  
译后记  
· · · · · (收起)

[科学哲学导论](#) [下载链接1](#)

标签

科学哲学

哲学

卡尔纳普

逻辑经验主义

科学

逻辑学

哲學

# 方法

## 评论

2010-01-14，非常好的书，使我了解了测量的内涵，也使我懂得为什么李天命要批判张五常，张五常确实将科学哲学看的太轻了，科学哲学还是要尽量多阅读一些，有助于研究方法的形成

---

逻辑规律与纯数学规律的价值里包含了”预言”。

在企图上并没有和”巫术”的”预言”有何不同。但就对于”预言”方法上，它不容许你对这个世界的描述包含两个矛盾的断言。

它承认”幻想世界”作为可能世界，而矛盾世界”则不是。”可能世界”一定是无矛盾的。

对于前科学世界的神灵信仰，构建在“红色”就是“蓝色”，性质的属性”硬”就是”软”，

它的整体性直觉思维揉杂是符号性语言的基础。符号语言和逻辑经验语言的斗争是世界权利的斗争。

---

逻辑经验主义的科学哲学，从否认康德的先天综合判断开始，更加强了分析与综合二分：数学几何与物理几何，理论与规律(对应规则)、规律与单称(归纳问题)，归纳概率(逻辑概率)与统计概率。比后来的流派更着重分析科学理论的内部问题，由此可见不同的流派也许大多是侧重点和描述与看待方式不同而并非是具体的科学实践上的分歧(理论的猜想成分建构成分，科学家实践中对范式的默会理解与操作，这里都有提及只是并未作为元视角)，当然这点也是重要的，思维形式框定我们的决策理念。卡尔纳普表达真是清晰，逻辑性强。叔本华表达也很清晰并且有条理。

---

<http://t.cn/Rh6Ntau>《科学哲学导论》（本来叫《物理学的哲学基础》）是卡尔纳普代表作之一，虽然至今逻辑实证主义已经风光不在，比如观察渗透理论对观察陈述的冲击，比如波普尔证伪主义对确证主义的冲击，但是另一方面其思路是如此清晰的展示了科学如何从无到有，物理学实在的本质。

---

超五颗星，无可比拟，超逸绝伦。

这是一本纯粹讲述理念的书，很少有科学哲学史的评论，这一点是评判作品价值的重要标准。只有一个内心虚弱没有见地的人，才会在书里一股脑儿写上自己需要批判的人的名字，如之前读的那本《科学究竟是什么》。

此书真的是导论吗？内容组织上来看并不是。。。空间结构那一篇对我来说启发和震撼不小，几百年来科学的飞速发展似乎是欧氏几何的路径依赖，随着观察尺度的变化，非欧几何似乎更符合奥卡姆剃刀原则，科学的根基也许比我们所想象的脆弱。（纯属个人瞎扯）

: N02/2222-2

卡爷总是这么龙飞凤舞！

读这本是为读popper做准备。果然如前言所说“我们已经尽可能地压缩了原打字稿中的逻辑、数学和物理公式”。……

科学哲学入门书，很好，讲清楚了很多基本问题。

现在研究海德格尔的都开始写诗去了，在年轻人中形成一股风气，私以为这不是好消息，中国诗化性格最容易对海氏感到亲切。个人觉得年轻人应该多读卡尔纳普，实在一点好。

提纲挈领

很多都是跳过去了。其他的虽然有点繁琐，但是挺好玩。

跟康德休谟拉普拉斯等老朋友又见了一次面。前几章还不错，最后部分草草带过，感觉虎头蛇尾。也许是越往后确定性的东西越少，不敢轻易鸿篇大论的缘故吧。依然是好书。

张五常的推荐

挺有意思的，特别是讲杜里安的隐德来希那段，可以用来作为反驳伪科学的经典战例。

物理科学的概念、理论和方法

翻译的并不好！看起来译者欠缺基本的逻辑学功底。

《卡尔纳普带你入门黎曼几何》

分析和总结了各种观念类名词的逻辑定义，整理三观，启蒙长知识。

[科学哲学导论 下载链接1](#)

书评

0 引子

之前读过一本译林的《科学哲学》，觉得奥卡沙写的真是一本好书，现在看来原因可能有三。第一，它又薄又小，便于携带。第二，中英双语，满足了我使用英语的无聊心态。第三，初次接触科学哲学的作品，一切新鲜，像一个婴儿一样没有选择地接受著作者提供的所有理论...

因为某个不可描述的原因开始读一点科学哲学的东西，但是换个角度来说，科学哲学里面关于知识语言结构和方法论的讨论对于我这样的理科生还是有很大的启发和指导意义的。

如果是六七年前念中学的我来读这本书，大概是会觉得非常fancy但还是有些地方会比较费解，不过如今作为一个...

很懒的总结

这本书写的很好，好在突出了Carnap的物理学功底。这样的人思路是相当清晰的，找不到含糊其辞的地方。

而清晰的思路往往蕴藏着思想的宝藏。不需要丰富的背景知识、洞察入微的语感、体验微妙情感的能力，你只需要一定的耐心就可以享受这本书，这也许算得上体验数学之...

作者认为数学描述的是独立于外部人类社会的事件构成的世界的，数学无法描述和决定这些事件的前因后果，因此数学只是逻辑上和算术上不可推翻的恒常规律，于[可能的多个世界]无关。这显然是非常天真的想法，姑且从以下两个方面反驳这点：1.

建立数学规律的思维与在一定思维下作...

[科学哲学导论 下载链接1](#)