

# 《科学哲学是什么》

## 图书基本信息

书名：《科学哲学是什么》

13位ISBN编号：9787300179438

10位ISBN编号：7300179436

出版时间：2014-1

出版社：中国人民大学出版社

作者：[英] 亚历山大·伯德

页数：341

译者：贾玉树,荣小雪

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《科学哲学是什么》

## 内容概要

长期以来，人们一直期待着一本关于科学哲学的新的深刻而清晰的导论书，本书的出版为读者提供了近乎理想的文本。本书通过富有智慧的例证激发了人们探索自然世界的兴趣。

亚历山大·伯德对于诸如科学定律的本质这样一些受到忽视却又至关重要的概念性问题给予了高度重视，同时把它们同我们关于那些规律的知识这样一些认识论问题相对照并联系在一起。自然规律、自然种类、说明、理论、实在论、最佳说明推论、归纳、反归纳主义、概率、科学方法与进步等问题，都在这样一种敏锐的洞察力中获得了清晰的说明，并且被不知不觉地传达给了那些对于由人类最富有智慧的头脑所提出来的问题具有深刻理解力的读者。

# 《科学哲学是什么》

## 作者简介

亚历山大·伯德，1964年出生于英国，1983—1986年在牛津圣约翰学院攻读哲学、政治学 and 经济学，1986—1987年在慕尼黑大学学习，1987—1991年先后在剑桥大学圣埃德蒙学院和皇家学院学习，并在科学史与科学哲学系获哲学硕士和哲学博士学位，毕业后在文职部门从事统一欧洲市场与农业公共政策方面的管理工作，1993年到爱丁堡大学任职，后来曾任哲学系主任，现任布里斯托大学哲学教授。主要从事科学的形而上学和认识论方面的教学和研究工作，出版有《科学哲学》、《托马斯·库恩》等著作。

# 《科学哲学是什么》

## 精彩短评

- 1、虽然是一本入门书籍，但还是不容易读懂，需要慢慢看。原因：可能是外国学者的思维方式和写作习惯，另外一个就是翻译，再有就是读者本人水平不足吧！但还是值得关注这个主题！如果要了解这个主题，建议找中国学者写的吧。
- 2、有点深，当中涉及到逻辑学的一些定义和规则，以及科学理论的很多实例。很多书中举得例子都是非常偏的科学术语，相对来说不好理解。
- 3、角度很有意思，反正一切关于科学的科学都是哲学。书做的也还可以。然则翻译实在不敢恭维。勉强啃过两章后就对诸多无头无尾的句型无法忍耐。也许换了译者的后半部分会好些？啧，总之个人实在不推荐。
- 4、不是很形式化。
- 5、这是一本被我放弃掉的书==但本学渣尽力了。
- 6、用哲学解释科学
- 7、不静下来没办法好好读，比《形而上学是什么》读起来恼火多了
- 8、通过考察自然规律、说明、自然种类、实在论、休谟归纳问题、概率推论、以及关于科学进步的相关理论，大致勾画了科哲的轮廓。最后的结论是不存在用于描述科学进步的唯一方法。书中也对许多未解的问题进行了思考，比如休谟问题，古德曼问题，观察于理论关系，科学进步与评价等。最后，翻译比较模糊不清。
- 9、翻译真是太糟糕了。另外本书的门槛有点高。

1、周末无事，对科学哲学感兴趣，第二遍读，有时苦，有时喜。第一章：自然规律把科学（科学活动）作为对象，来探讨这个过程。从哪里开始？规律开始，即是否真的存在规律？规律是什么样子的？和规则是什么关系？理论是人类创造的，而规律不是，是一直存在在那里的！规律和规则之间是交叉关系。规律的存在形态，必然的也好，偶然性的也好，假设性的也好，都是一种状态！不应该指望每一个规则成为规律，将事实和规则，进行系统化的整理，可能是规律。这就是规律的系统性表达！&lt;基本规律与衍生规律&gt;而规律本身可以分为基本规律，和衍生规律。二者的关系可以这样表达：世界上存在各种各样的规律；针对同一类的规律，可以分为多个层次：基本的和衍生的；衍生的是基本的规律的具体化；基本规律是衍生规律的存在基础和依据。&lt;规律、规则和说明&gt;一个事实，无法说明其自身。第二章：说明说明，可以理解为：规律和事实的表达表述。&lt;说明的种类&gt;科学的目的是为了说明，归纳的目的说预测，从已经发生的事项中，预测未来的可能性；但科学还有另外一个目的，就是已经发生的事情为什么会发生？对同一个对象，存在中无数种说明方式和类型。也就是：我们去总结，概括，预测，会通过一定的语言和思维结构将这个发现的东西呈现出来。说明的方式不同，目的和标准不同，那么我们获得的：“表达说明”就不同；一般的说明方式：1.因果关系的说明方式2.似规律说明3.心理学说明等等· · · · · ·那么，针对这样繁杂的说明，到底怎么来选择和判断呢？标准是什么？于是发明了：事实的和非事实的说明特点；其实，针对说明这件事，如何做才是正确的，以下的人在探索并提出了他的想法和模型。针对这些模型和想法，他们对不对，考虑到了那些要素，有什么共同和区别之处，互相的压制和问题挖掘是怎样的，还不知道！分别如下：亨普尔的说明模型覆盖律方法问题说明的整体化方法最佳说明推论确证的假说—演绎模型而且这些模型方法！似乎都被枪毙了！具体每个模型如何？有空可以看一下！第三章：自然种类不是太明白作者的切入点和意图！这一章是处于怎样的一个位置的呢？或许种类是认识的切入点吧！没有区分，分类，没有区别，那么摆在我们面前的不都是一样的东西吗，一样的东西我们怎么寻找差异，我们又怎么分析和认识他们的关系呢？而且世界的存在，本身就是有种类的吧，这也算是世界的规律的一个表现！另外，要说明规律，说明存在，则也需要进行区分！所以，这是本章的初衷！&lt;种类及其分类&gt;哲学家被：事物的结构是什么，事物存在哪些种类困扰；假设事物存在一些基本的种类，其他的不是基本种类的东西，都是由这些基本种类构成。这是一种构成论的观点！从另外一个方面，对同一群对象，根据不同的视角冠带纳，则会被划分为不同的集合！也就是说，种类的划分具有目的性和多样性！也就是说，不存在一种本质性的，权威性的分类的存在。到底存不存在呢？难道在众多的分类中，就没有更本质的或者说最本质的？&lt;种类的描述性观点&gt;他的特点对事物进行概念概括，声明事物的内涵，指代事物的外延，另外一个就是指称（概念）通过这样，当内涵不统一，外延不匹配，就不是这个指称！然而，针对这个方式，也受到了各种质疑，他们有他们的看法！另外的人把上面的这个称为：名义本质！说这个不存在，只是名义上的！没有抓住事物的本质。&lt;种类的本质主义观点&gt;基于上面这种分类的可能存在的逻辑和事实的问题，两个人克里普克和普特，提出了他们的本质主义的观点那么这个本质主义有哪些观点呢？1.名义本质对于一个事物的本质存在来说是不必要的；2.同一种类相联系的实在是原型！这个原型囊括了内涵，外延和指称（我认为作者这么认为）但他们的就对吗？&lt;克里普克—普特南的自然种类存在的问题&gt;作者对他们上面的一些论述和例子，也提出了自己的看法！并说明了原型的不容易实现的性质。分析略过！那么作者的自然种类的观点是什么呢？&lt;自然种类和说明作用&gt;作者应该是站在说明作用这个语境来说明自然种类的！我们在认识世界的时候，首先并没有具有那种原型什么的，有的是现象，为了说明这一下现象，我们假设某些东西的存在。那么，这种现象就充当了这种原型，而说明针对的就是这种类型的现象和原型。即：我们发现一个现象，然后假设一个种类来说明这种现象！也就是说，自然种类是在用来解释自然现象（说明作用）中获得意义的！结论：存在着自然种类，他的存在基于说明的可能性及自然规律的存在。&lt;规律、自然属性和量&gt;说明几个概念：规律的存在是为了说明，在规律发现之后，会形成一些如量这样的概念，有时候也有各种事例，加入到规律这个体系里面来。没有这个自然属性，那么无法说明；而要说明，则需要说明某个规律，这个时候涉及到概念，也涉及到量的方面，量的这个属性！这一部分，不太准确！我的理解。&lt;自然种类存在的问题&gt;连作者也认为，这部分存在着某些问题或漏洞。他是怎么来反思的呢？不想看了，整体来说，明白整个过程就好，具体这一点，在适用方面，没有那么强。

# 《科学哲学是什么》

# 《科学哲学是什么》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)