

<<科学哲学>>

图书基本信息

书名：<<科学哲学>>

13位ISBN编号：9787300091839

10位ISBN编号：7300091830

出版时间：2008-4

出版时间：中国人民大学出版社

作者：亚历山大·伯德

页数：284

译者：贾玉树 荣小雪/译

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：<http://www.tushu007.com>

## <<科学哲学>>

### 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，本书的出版为有关的教师和学生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>>

### 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、政治学和经济史，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>>

书籍目录

前言导言 科学的本质科学是什么？

什么是归纳？

休谟问题古德曼问题表象和理性注释补充读物第一部分 表象第1章 自然规律关于规律的极简主义——简单规则理论不是规律的规则规律与反事实条件句不是规则的规律——或然性规律自然规律的系统性说明基本规律与衍生规律规律与偶发事件规律、规则与说明规律、规则与归纳一个正统的观点——似规律的必然性什么是必然性？

规律的标准描述注释补充读物第2章 说明说明的种类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 - 演绎模型注释补充读物第3章 自然种类种类及其分类种类的描述性观点种类的本质主义观点克里普克-普特南的自然种类存在的问题自然种类与说明作用规律、自然属性和量自然种类存在的问题注释补充读物第4章 实在论实在论及其评论工具主义观察建构经验主义规律和反实在论科学的成功反实在论与推理反实在论与科学的结构关于最佳说明推论的评论注释补充读物第二部分 理性第5章 归纳的怀疑主义第6章 概率与科学推论第7章 归纳知识第8章 方法与进步词汇表参考文献索引后记

## 章节摘录

引言 科学的本质 让我们从科学是什么这样一个问题开始我们的讨论。在引言的第一部分中我们将看到，当这个问题出现在美国法庭上时，美国的法官必须说些什么。他必须就被称为“创世科学”的这样一套理论是否真的是科学作出裁决。这是很有必要的。

首先，这是因为这件事情表明了这个问题是一个尚在争论中的重要问题；其次，还因为它的答案正在逐渐浮现出来。

虽然法官不能够给出一个完整和系统的答案（作为哲学家可以尝试着去做这一工作），然而他肯定是能够明确其中几个关键问题的，这是这本书其余大部分篇幅的论题。

法官感兴趣的问题是诸如科学是研究什么问题的、科学理论是什么等，但是他并不去追问我们如何知道一个理论是正确的。

这主要是因为他不关心创世科学的真实性，而只是关心特创论是否是科学的。

一个错误的理论仍然可以是科学的（例如普里斯特利〔Priestley〕关于燃烧过程中存在燃素的理论），而一个真实的断言却未必一定是科学的（例如巴西赢得1994年世界杯的断言）。

不过科学知识的性质无疑是很重要的，而本章则将以有关它的两个困惑作结束。

科学是什么？

首先介绍一下问题的背景。

近年来，在美国的政界、宗教界和教育界出现了一些很有趣的事情。

例如，1995年和1996年，美国有五个州相继在立法过程中提出了一项新的法案，该法案要求在其州立学校的科学课教学过程中必须给予创世科学与进化论同等的地位。

创世科学来源于《圣经》中的故事，尤其直接来自于《创世记》这部分。

不过它自称其内容并不是宗教的，相反，它还提到了一些相关的命题，例如：宇宙、太阳系和生命是突然创造的；现在的动物和植物从创世以来就始终存在着；这个创世是相对于近代的（例如数千年以前）；人和猿各有其自己的祖先；大规模突发灾难（例如大洪水）可以被用来解释地球的地质特征，而这种地质特征是所有科学假设的最有力的科学证据。

<<科学哲学>>

编辑推荐

伯德关于科学知识和科学进步的本质形成了一种系统的看法。

在他的书中包括许多人们所熟悉的基本问题，例如，最佳说明推论和可靠论，然而伯德成功地把这些全然不同的主题联系在一起。

他提供了一条独特的论证路线，对于思考人类思想主要领域的现状描绘出了一幅极好的入门画卷。

——斯蒂芬·芒福德，英国诺丁汉大学哲学系 亚历山大·伯德的书给了哲学教科书一个好名声。

学习科学哲学的学生将会欠伯德的情，而专家将会被激励。

伯德是一位思路清晰的、时髦的作者，他从基础出发解说事物，毫不傲慢。

他处理问题新颖、精确、切合实际。

这本书要求理性的约定，某种程度上是因为它的讨论经常一次提出不同的哲学问题。

这样一种策略阐明了不同问题之间的联系，这也是本书具有特殊吸引力的一个原因。

这本书能带领一个热情的门外汉直接进入主题。

作为一个同行，我对自己的大学生说，作为科学哲学的一本教科书，这本书无论在覆盖面上还是方法上都几乎是理想的。

——彼得·列普顿，剑桥大学科学史与科学哲学系

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:<http://www.tushu007.com>