

# 《科学哲学指南》

## 图书基本信息

书名：《科学哲学指南》

13位ISBN编号：9787542841629

10位ISBN编号：7542841629

出版时间：2006-11

出版社：上海科教

作者：W·H·牛顿-史密斯 编

页数：716

译者：成素梅,殷杰

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)

# 《科学哲学指南》

## 内容概要

《科学哲学指南》是对当代科学哲学最新研究进展的全面而权威性的概述。《科学哲学指南》提供的81个条目涵盖了科学哲学整个领域内的著名人物、关键术语和重要论题与问题三大类型。这些条目是由来自不同国家的世界一流的科学哲学家撰写而成的。每个条目从追溯相关主题的发展脉络开始，明晰地综述了其最新进展、当前的解决方案。《科学哲学指南》论题前沿、资料详实、论证充分，是科学哲学工作者、爱好者和学生非常珍贵的一本参考书。

# 《科学哲学指南》

## 作者简介

本书是山西大学科学技术哲学译丛之一，由牛津大学巴利奥尔学院哲学系的费尔法克斯研究员，执牛津大学CUF讲席，科学哲学、心灵哲学和逻辑学专家牛顿·史密斯编著。对当代科学哲学最新研究进展的全面而权威性的概述，提供的81个条目涵盖了科学哲学整个领域内的著名人物、关键术语和重要论题与问题三大类型。是科学哲学工作者、爱好者和学生非常珍贵的一本参考书。

## 书籍目录

撰稿人名录

序言

逻辑符号

导言

第1章 公理化(Axiomatization)

第2章 贝克莱(Berkeley)

第3章 生物学(Biology)

第4章 玻尔(Bohr)

第5章 因果关系(Causation)

第6章 科学的认知进路(Cognitive Approaches to Science)

第7章 计算(Computing)

第8章 确证悖论(Confirmation, Paradoxes of)

第9章 约定的作用(Convention, Role of)

第10章 克雷格定理(Craig's Theorem)

第11章 达尔文(Darwin)

第12章 定义(Definitions)

第13章 笛卡儿(Descartes)

第14章 发现(Discovery)

第15章 倾向和能力(Dispositions and Powers)

第16章 爱因斯坦(Einstein)

第17章 证据和确证(Evidence and Confirmation)

第18章 实验(Experiment)

第19章 说明(Explanation)

第20章 科学的女性主义解释(Feminist Accounts of Science)

第21章 费耶阿本德(Feyerabend)

第22章 伽利略(Galileo)

第23章 历史在科学哲学中的作用(History, Role in the Philosophy of Science)

第24章 整体论(Holism)

第25章 休谟(Hume)

第26章 理想化(Idealization)

第27章 不可通约性(Incommensurability)

第28章 归纳和自然的齐一性(Induction and the Uniformity of Nature)

第29章 最佳说明推理(Inference to the Best Explanation)

第30章 判断在科学中的作用(Judgment, Role in Science)

第31章 库恩(Kuhn)

第32章 拉卡托斯(Lakatos)

第33章 自然律(Laws of Nature)

第34章 莱布尼茨(Leibniz)

第35章 洛克(Locke)

第36章 逻辑经验主义(Logical Empiricism)

第37章 逻辑实证主义(Logical Positivism)

第38章 马赫(Mach)

第39章 数学在科学中的作用(Mathematics, Role in Science)

第40章 测量(Measurement)

第41章 科学中的隐喻(Metaphor in Science)

第42章 形而上学在科学中的作用(Metaphysics, Role in Science)

第43章 穆勒(Mill)

- 第44章 模型与类比(Models and Analogies)
- 第45章 自然主义(Naturalism)
- 第46章 自然类(Natural Kinds)
- 第47章 牛顿《Newton)
- 第48章 观察与理论(Observation and Theory)
- 第49章 皮尔士(Peirce)
- 第50章 物理主义(Physicalism)
- 第51章 波普尔(Popper)
- 第52章 理论接受中的实用因素(Pragmatic Factors in Theory Acceptance)
- 第53章 概率(Probability)
- 第54章 第一性的质和第二性的质(Qualities , P rjmary and Secondary)
- 第55章 量子力学(Quantum Mechanics)
- 第56章 奎因(Quine)
- 第57章 拉姆赛语句(Ramsey Sectences)
- 第58章 实在论与工具主义(Realism and Instrumentalism)
- 第59章 还原论(Reductionism)
- 第60章 相对主义(Relativism)
- 第61章 罗素(Russell)
- 第62章 科学变化(Scientific Change)
- 第63章 科学方法论(Scientific Methodology)
- 第64章 简单性(Simplicity)
- 第65章 科学中的社会因素(Social Factors in Science)
- 第66章 社会科学哲学(Social Science , Philosophy of)
- 第67章 空间、时间和相对论(Space , Time , and Relativity)
- 第68章 统计说明(Statistical Explanation)
- 第69章 随附性和决定性(Supervenience and Determination)
- 第70章 技术哲学(Technology , Philosophy of)
- 第71章 目的论说明(Teleological Explanation)
- 第72章 理论术语：意义和指称(Theoretical Terms : Meaning and Reference)
- 第73章 理论(Theories)
- 第74章 理论的同~性(Theo~Identity)
- 第75章 思想实验(Thought Experiments)
- 第76章 证据对理论的非充分决定性(Underdetermination of Theory by Data)
- 第77章 理论的统一(Unification of Theories)
- 第78章 科学的统一性(The Unity of Science)
- 第79章 科学中的价值(Values in Science)
- 第80章 逼真性(Verisimilitude)
- 第81章 休厄尔(Whewell)
- 索引
- 译后记

# 《科学哲学指南》

## 精彩短评

- 1、这本书是由很多位作家合作写成的，不同的人有不同的写作风格，不同的详细程度。作为科学哲学的入门和普及性读物，本书似乎还不能作为首选。
- 2、这是一本很不错的科学哲学参考书和工具书，内容丰富，言简意赅。尽管对于科学哲学没有面面俱到，但是所涉及的都是很核心的，有一定深度。
- 3、书质量不错，到货也很快。内容很丰富，作为资料书籍查阅不错。
- 4、内容不错，适合慢慢读，有点词典的感觉。
- 5、非常非常好 值得每个人看
- 6、很好的提纲
- 7、工具书，全面介绍科学哲学的各种流派
- 8、翻译的比较差！
- 9、没得说的了。牛津的东东，名家名篇汇粹，全书按百科全书式条文编排，对于科学哲学学习和研究是本很值得爱味的案头必备。
- 10、有时可以查查
- 11、当当网发货速度提高了我17号下午5点多订的货，20号中午就到货了，本次到货很快，货送到家验货看不错，书是新的，也按要求附了发票，嗯，不错，我满意，结账。这次交易我挺满意的。谢谢
- 12、解释很全面，可以作为科学哲学专业的参考工具书
- 13、对深入理解科学大有帮助
- 14、科学哲学指南 科学爱好者的最爱啊 上海科技教育出版社的东西值得信赖
- 15、为什么每次我都要重新输入啊，我密码很长的。。。这本书适合我这样科学哲学基础比较少的，can we know truth? can we? 我的答案是all i konw is that i dont konw!
- 16、适合没什么科学哲学基础的人睡不着的时候翻一翻...
- 17、扫读了一下，这就是一本科学哲学词典，而且词条还是按英文首字母填的，就一本工具书。现在有维基百科的情况下要这玩意干嘛？？非常不理解。
- 18、点到题上，那就好
- 19、经典，适合读
- 20、崔晓姗于2010年5月21日捐赠
- 21、很好的书~专业
- 22、通无形之理 求有形之变

### 1、《科学哲学指南》的笔记-第24页

此外，他认为，不应该把量子不确定性构建为只与认识相关：也就是说，由于无法消除人的无知，所以，实际上得不到一个完全确定的值。在任意给定的时间，态矢量提供的关于系统的信息是完备的。不过，他不喜欢运用纯粹本体论的术语构建量子不确定性——即，意味着不能指派任何确定位置的系统具有本体上不确定的活模糊的位置，而是宁愿用语义学的术语加以理解——即，意味着在这样的语境中谈论确定的位置被认为是无效的。因此，一个不可能赋予确定值得可观察量实际上具有确定（虽然是未知的）值的问题，是无意义的。玻尔的哲学所关心的主要是语义问题，而不是本体论问题——为理论概念的使用建立意义条件。

“海森伯的测不准原理得到了玻尔的支持，但玻尔不同意他的推理方式，认为他建立测不准关系所用的基本概念有问题。双方发生过激烈的争论。玻尔的观点是测不准关系的基础在于波粒二象性，他说：“这才是问题的核心。”而海森伯说：“我们已经有了一个贯彻一致的数学推理方式，它把观察到的一切告诉了人们。在自然界中没有什么东西是这个数学推理方式不能描述的。”玻尔则说：“完备的物理解释应当绝对地高于数学形式体系。”

前期维特根斯坦既视感

# 《科学哲学指南》

## 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)