

<<科学哲学>>

图书基本信息

书名：<<科学哲学>>

13位ISBN编号：9787542839916

10位ISBN编号：7542839918

出版时间：2006-4

出版时间：上海科教

作者：Alex Rosenberg

页数：265

译者：刘华杰

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

《科学哲学：当代进阶教程》通过考察科学的本性、方法和辩护等具有持久影响的问题，阐明了科学所提出的一些深刻的哲学论题。

着手把握科学中的说明、定律、因果性、理论、模型、证据、还原论、概率、目的论、实在论和工具主义的本性，事实上等于面对柏拉图、亚里士多德、笛卡儿、休谟、康德及其后继者不断探讨的同样的问题。

科学哲学是哲学的一个中心分支，这部晓畅、读者界面友好的教程特别适合作为科学哲学的入门读物，也适合于主修科学的学生参考。

它具有教科书所具有的如下特点：  
· 每章均有“概要”和“小结”；  
· 来自科学的明晰的多种多样的支持案例；  
· 给出了许多供研讨的习题；  
· 每章后面列出了加有详细说明的参考读物，书末附有术语表。

<<科学哲学>>

作者简介

作者：(美)亚历克斯·罗森堡 译者：刘华杰 罗森堡，美国北卡罗莱纳州位于达勒姆的杜克大学哲学教授，出版了包括《生物科学的结构》、《社会科学的哲学》在内的十部科学哲学著作。他是古根海姆基金获得者，美国技术社团理事会成员与国家科学基金的受资助者。1993年荣获拉卡托斯科学哲学奖。

## &lt;&lt;科学哲学&gt;&gt;

## 书籍目录

对本书的评价内容提要作者简介致谢第一章 为什么要了解科学哲学？

概要1.1 科学与哲学的关系1.2 科学问题与关于科学的问题1.3 作为哲学的现代科学1.4 理解科学和理解西方文明小结习题第二章 说明、因果性和定律概要概要2.1 我们为何需要一种科学说明的理论2.2 定义科学说明2.3 定律为何能够说明2.4 反例与说明的语用学小结习题延伸阅读第三章 科学说明及其问题概要3.1 非精确定律和目的论3.2 因果性和目的论3.3 从可理解性到必然性小结习题延伸阅读第四章 科学理论的结构与形而上学概要4.1 理论是如何起作用的?4.2 理论术语及其所命名事物的问题4.3 理论与模型小结习题延伸阅读第五章 科学理论化的认识论概要5.1 作为科学之认识论的经验论的简史5.2 科学检验的认识论5.3 统计和解围的概率?5.4 亚决定性小结习题延伸阅读第六章 历史与后实证主义的挑战概要6.1 历史之地位如何?6.2 没有第一哲学的地盘?小结习题延伸阅读第七章 科学的本性与哲学的基本问题概要7.1 从哲学到历史再到相对主义7.2 地球真的是平坦的吗?小结习题延伸阅读术语表参考文献根与芽同样重要——罗森堡《科学哲学》译后记

## 章节摘录

书摘我们假设追踪我们表现自由的同时也是负责任的行动的原因，可以追踪到先前的原因，如我们的选择、我们的欲望和我们大脑的物理状态，在大脑中这些欲望得以表达。

如果大脑不是别的，只是一种复合的物理对象，其状态与其他物理对象一样都受物理定律的制约，那么，我们头脑中所发生的事情，就是由先前的事件决定好的，正好比在一长串多米诺骨牌中，触动其中一块骨牌后发生的一块压倒下一块的现象。

如果我们头脑中决定事件发生的因果链中包括我们无法控制的事件，如我们受教育的背景、我们当下的感官刺激和生理状态、环境、我们的遗传特质等，那么就可以声称，在如此广博的因果之网中，没有真正自由选择的位置，没有主动行动（与单纯的行为相对）的地位，进而没有道德责任的地位。由先前的事物状况所决定的东西，超出了我们控制的范围，我们不能因此而受到指责，当然也不能因此而受到嘉奖。

随着牛顿力学的成功，决定论成为一种活跃的哲学选择。

但是，对于某些哲学家，当然包括对于许多神学家，还留有余地，他们坚持认为，物理学并不能束缚人的行动，也不能制约任何生命的行为。

他们认为，生物学的王国超越了牛顿决定论的势力范围。

对这一点的证明是，物理科学根本不能说明生物过程，更不用说像它在说明简单的运动物体之行为时那样既有威力又有很高的精度了。

到了19世纪中叶，决定论的反对派已经不满足于这样的想法：人的行动，以及一般来说生命的行为，免除了牛顿运动定律的约束。

人的行动和生物学过程显然是目标导向的，它们之发生是为了某种目的，反映了我们努力奋斗的预定结局的存在性，反映了上帝轻松玉成的事物之宏伟蓝图的存在性。

生物王国展示了极大的复杂性、多样性和适应性，不大可能仅仅是运动物质的产物； P11

<<科学哲学>>

媒体关注与评论

书评一部强调了科学哲学之哲学特点的具有挑战性的一流教材。

罗森堡为现代科学中的认识论和形而上学诸问题，撰写了一部宏伟的导论。

——柯德（Martin Curd），普渡大学教授（本书）把科学哲学中的问题与认识论和语言哲学中的基本关切联系起来，学哲学的学生会喜欢这种处理方式的。

——科索（Peter Kosso），北亚利桑那大学教授 一部引人注目的、叙述清晰的科学哲学导论。

.....我特别高兴地看到，其中讨论了概率、理论的语义学观点及科学元勘（science studies）。

——利普顿（Peter Lipton），剑桥大学教授

## <<科学哲学>>

### 编辑推荐

科学哲学是哲学一个分支，《科学哲学:当代进阶教程》通过考察科学的本性、方法和辩护等具有持久影响的问题，阐述了科学所提出的一些深刻的哲学论题：科学中的说明、定律、因果性、理论、模型、证据、还原论、概率、目的论、实在论和工具主义的本性。

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>