第一图书网, tushu007.com

# <<科学究竟是什么>>

## 图书基本信息

书名：<<科学究竟是什么>>

13位ISBN编号：9787537526319

10位ISBN编号：7537526311

出版时间：2002-4

出版时间：河北科学技术出版社

作者：[澳] 艾伦·查尔默斯

页数：405

译者：邱仁宗

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

第一图书网, tushu007.com

# <<科学究竟是什么>>

## 内容概要

本书从1976年出第一版以来，全面改写两次共出三版，先后被译成德文、荷兰文、意大利文、西班牙文、中文、法文、日文、印度尼西亚文、葡萄牙文、丹麦文、希腊文、瑞典文、韩文、爱沙尼亚文等14种外文出版。
1997年，英国文化委员会等机构专门为此书出版20周年召开了国际学术研讨会。

第一图书网, tushu007.com



## 作者简介

艾伦·查尔默斯，先后在英国获布里斯托尔大学理学学士、曼彻斯特大学理学硕士、伦敦大学哲学博士学位。
1971年起在澳大利亚悉尼大学哲学学院任教，1987年起在该校科学史与科学哲学研究室任教。
1997年当选为人文科学院院士。

第一图书网, tushu007.com

# <<科学究竟是什么>>

## 书籍目录

第一版序
第二版序
第三版序
导论
第一章 科学是从经验事实推导出来的知识
1. 广泛持有的常识科学观
2. 眼见为实
3. 视觉经验不仅决定于看到的物体
4. 陈述表达可观察事实
5. 为什么事实应该先于理论?
6. 观察陈述的可错性补充读物
第二章 观察是实践的干预
1. 观察：被动的和私人的，还是主动的和公共的?
2. 伽利略和木星的月亮
3. 可观察事实是客观的，但也是可错的补充读物
第三章 实验
1. 不仅是事实，而且是有关的事实
2. 实验结果的产生和更新
3. 改变科学的实验基础：历史的例子
4. 实验是科学的适宜基础补充读物
第四章 从事实推导出理论：归纳
1. 导言
2. 婴儿逻辑
3. 科学定律能从事实推导出来吗?
4. 什么是好的归纳论证?
5. 归纳主义的深层问题
6. 归纳主义的吸引力补充读物
第五章 介绍证伪主义
1. 导言
……
第六章 精致的证伪主义，新颖的预见和科学的成长
第七章 证伪主义的局限性
第八章 作为结构的理论I：库恩的范式
第九章 作为结构的理论Ⅱ：研究纲领
第十章 费耶阿本德的无政府主义科学论
第十一章 方法中的方法论变化
第十二章 贝叶斯进路
第十三章 新实验主义
第十四章 为什么世界应该服从定律？

第十五章 实在论语反实在论
第十六章 跋
注释
书目
人命索引

第一图书网, tushu007.com


英汉科学哲学术语对照表
译后记

第一图书网, tushu007.com


## 章节摘录

版权页：所有这一切突出了这一事实：关于与其他种类知识相对立的科学知识的独特性，以及科学方法的确切鉴定问题，具有根本重要性。
然而，正如我们将要看到的，回答这些问题完全不是那么简单的。
人们对这些问题的回答拥有一些流传广泛的直觉，这些直觉也许可合适地概括为这样的思想：科学的特别之处是它从事实中推导出来，而不是根据个人的意见。
这也许把握了这样的思想：虽然对查尔斯·狄更斯和D·H·劳伦斯的小说的相对优点个人意见可以不同，但对伽利略和爱因斯坦的相对性理论的相对优点的评价则没有留下个人意见差异的余地。
确定爱因斯坦新观点优于以前关于相对性的是事实，任何认识不到这一点的人是完全错了。
正如我们将要看到的，科学知识的独特特点在于它是从经验事实中推导出来的这种想法，仅在仔细而高度限定的条件下才能得到认可，如果要限定的话。
我们将会遇到一些怀疑，通过观察和实验获得的事实是否像传统认为的那样一目了然和放心可靠。
我们也将会发现能够提出强有力的理由声称科学知识既不可能根据事实得到定论性的证明，也不可能得到定论性的否证，即使认为可以得到这些事实。
支持这种怀疑论的某些论据基于对观察性质的分析，以及对逻辑推理及其能力性质的分析。

第一图书网, tushu007.com


## 媒体关注与评论

这个必要的新版使查尔默斯的大众文本反映出科学哲学的当下潮流，并确证了它作为科学哲学最佳导论性教科书的地位。

——《澳大利亚哲学学报》

第一图书网, tushu007.com

# <<科学究竟是什么>>

## 编辑推荐

《科学究竟是什么》：鸟瞰科学

第一图书网, tushu007.com



## 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