第一图书网, tushu007.com

<<表征与干预>>

图书基本信息

书名：<<表征与干预>>

13位ISBN编号：9787030291226

10位ISBN编号：7030291220

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：伊恩·哈金

页数：226

译者：孟强

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

前言

本书分为两部分。
读者也可以从第二部分干预开始阅读，第二部分主要对实验进行了讨论。
实验长久以来遭到了科学哲学家的忽视，因此讨论实验必定很有新意。
哲学家通常思考的是理论。
第一部分表征是关于理论的，因此第一部分对于理论领域中的现有成果的讨论可能是不全面的。
第一部分的后面几章可能最令哲学家感兴趣，而第二部分的某些章节将更有科学味道。
你可以精挑细选：内容分析表列出了每一章的内容。
虽然章节的安排是有意为之，但是你无须按照我的安排阅读这些章节。
我把这些章节称为主题导论，对我来说确实如此。
这些章节是我每年在斯坦福大学教授科学哲学导论课的论题。
然而，我用“导论”一词并不意味着简化。
主题导论应该非常清晰、严肃，从而让新学者产生兴趣；它们也应该精雕细琢，让那些多年思考这些问题的人激发灵感的火花。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书的内容分“表征”一和“干预”两个部分。
“表征”部分探讨了科学实在论问题，分析了库恩、费耶阿本德、拉卡托斯、普特南、范·弗拉森等人的观点；“干预”部分则首次对实验科学进行了深入研究，表明实验具有独立于理论的生命，从而给出了实在论之争的新方向。
作者论证，如果我们能够利用理论概念通过实验成功地干预世界，那么这些理论概念就是实在的。
他的实体实在论或实验实在论已成为科学实在论的重要流派之一。
　本书视角独辟蹊径，风格清晰生动，内容深入浅出，堪称科学哲学界的又一范式转移之作。
本书适合理工科师生以及科技哲学、科技史和科学社会学等领域的研究者参阅。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：（加拿大）伊恩·哈金 译者：孟强 丛书主编：曾国屏 吴彤 王巍

<<表征与干预>>

书籍目录

丛书序致谢序内容分析表导论合理性第一部分 表征　第1章 什么是科学实在论？　第2章 构建与因果　第3章 实证主义　第4章 实用主义　第5章 不可通约性　第6章 指称　第7章 内在实在论　第8章 真理的替代品　小结实在与表象第二部分 干预　第9章 实验　第10章 观察　第11章 显微镜　第12章 思辨、计算、模型与近似　第13章 创造现象　第14章 测量　第15章 培根论题　第16章 实验与科学实在论　拓展阅读材料

章节摘录

逐渐地，著作些不懂物理学的人说长道短：任何东西都是相对于你的文化。
但是物理学家再次肯定自己是走在通向真理的唯一道路上。
他们对实在的正确表象深信不疑。
我只有一种相似性的尺度：假说-演绎法。
我们提出假说，演绎出推论，然后看看它们是否为真。
赫兹警告相同的现象可能有好几种表象，他的警告被忽视了。
逻辑实证主义者、假说-演绎论者、波普尔的证伪主义者都深受1905年新科学的影响，他们无一例外都是科学实在论者，纵使他们的哲学本该让他们多少成为反实在论者。
只有在物理学有点停滞不前的时候，库恩才全面质疑整个说法。
科学不是假说-演绎式的。
科学确实有假说，确实进行演绎，也确实检验猜想，但是所有这些都不能决定理论的走向。
如果以极端的方式理解库恩，那么不存在任何标准来判断哪种表象最好。
表象的选择是出于社会压力。
这一可能性是赫兹不敢讨论的，但是库恩说这是个残酷的事实。
人类学小结人要表征，这是人之为人的一部分。
起初表征是制作与我们周围某物相似的东西。
相似性不成问题。
然后不同种类的表象成为可能。
什么是相似的，哪些是实在的？
科学及其哲学一开始就有德谟克里特及其原子论的问题。
当科学成为现代世界的正统时，我们暂时可以幻想有一个真理可以追求。
这就是世界的正确表象。
但是另类表象的种子已经开始萌芽。
甚至在我们这个世纪的新科学革命浪潮发生之前，赫兹就已经有所表述。
库恩把革命作为自己暗含的反实在论的基础。
我们应该认识到：当存在事实的最终真理，例如我的打字机在桌子上，那么我们所说的要么为真，要么为假。
这不是表象的问题。
维特根斯坦的《逻辑哲学论》完全错了。
日常的简单原子语句不是任何东西的表象。
如果维特根斯坦是从赫兹那里得出意义图式论，那么他的做法是错误的。
而赫兹在表象问题上是对的。
在物理学和其他很多有趣的对话中，我们确实在制造表象-语词中的图式，如果你喜欢这么说。
在物理学中，我们通过精心发展建模、结构、理论、计算和近似等系统来制造表象。
这些是关于世界如何的既真实又精确的表象。
物理学的表象完全不同于关于打字机位置的简单的、非表象性的断言。
关于打字机位置，存在事实真理。
在物理学中不存在最终的事实真理，只有一组多少有指导性的表象。

编辑推荐

《表征与干预:自然科学哲学主题导论》：当今世界，我们无时无刻不在面对科学技术。
如何树立正确的科学观念，弘扬积极的科学精神？
仍然是现代社会高度关心的问题。
“ 理解科学译丛 ”从科学技术的哲学研究、方法论研究、史学研究、社会研究以及传播普及研究等多个视角，系统地翻译了世界经典名著和国际最新教材，可供相关专业工作者和对此感兴趣的大众读者阅读。

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