

<<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>

<<表征与干预>>

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。

<<表征与干预>>

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。

<<表征与干预>>

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

<<表征与干预>>

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。

<<表征与干预>>

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。

<<表征与干预>>

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>