

<<说明、定律与因果>>

图书基本信息

书名：<<说明、定律与因果>>

13位ISBN编号：9787302269915

10位ISBN编号：7302269912

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：王巍

页数：124

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>

<<说明、定律与因果>>

内容概要

科学说明、自然定律与因果性，这三个概念都是科学哲学的核心问题。

这些问题又彼此交错，相互联系，形成了一个复杂的问题群。

本书分别研究了说明、定律与因果之间的关系，提出了自己的看法与论证，最终对这些问题形成了较为统一而综合的观点。

本书也研究了相关的专题，如说明与还原、解释的关系等。

希望对于解决说明、定律与因果这一科学哲学的核心问题群起到积极作用。

<<说明、定律与因果>>

书籍目录

第一章 亨普尔科学说明模型及其问题

第一节 绪论

第二节 亨普尔及其贡献

第三节 科学说明模型

第四节 科学说明模型的问题

第二章 科学说明六十年

第一节 范弗拉森：科学说明的语用学

第二节 萨尔蒙：因果性与说明

第三节 说明：全局与局部

第四节 科学说明的DNP模型

第五节 小结

第三章 自然定律的本质

第一节 休谟的“因果”定义

第二节 规则性进路

第三节 规则性进路的问题

第四节 必然性进路

第五节 必然性进路的问题

第六节 其他的可能方案

第七节 小结

.....

第九章 综合，说明，定律与因果

参考文献

<<说明、定律与因果>>

章节摘录

版权页：插图：当然她本人的立场是英国式的：“实在论者认为宇宙的创造者像一个法国数学家，但我认为上帝有着英国人的杂乱精神”。

法国科学史家柯瓦雷（Alexander Koyre）把伽利略的科学革命称之为柏拉图主义的复兴，虽然伽利略本人更倾向于被称为“新阿基米德”。

笔者不是科学史家，不知道可否将数学传统或古典模式称之为“柏拉图模式”，但确实觉得，现代科学中可能无意识地保留了柏拉图主义的残余。

柏拉图的理念论众所周知。

在他看来，理念是永恒的、完美的，而现实世界的事物都是理念的摹本，往往因为仿制拙劣，是流变的、有缺陷的。

同样的，在科学领域中，很多人认为自然定律在理想王国中为真。

自然定律一旦被我们发现并验证之后，就永远为真，无论实际情况如何。

如果实际观察不符合自然定律的演算结果，那不是定律错了，而是因为实际情况不如理想状态。

这样，现实似乎成了理想的摹本，而且往往是不完美的摹本。

我怀疑这正是现代科学中的柏拉图主义残余。

笔者不准备在此处批评柏拉图的理念论，但确实认为在科学哲学中，关于自然定律的柏拉图主义和休谟派观点之间有很大的张力。

厄曼在哲学上是典型的休谟派，但在科学上可能仍然不自然地保留了柏拉图主义，因此才会有犹豫和矛盾。

笔者建议，如果要做一个彻底的休谟派，不如颠倒次序，把自然定律看做是现实世界的摹本，而且往往是不完美的摹本。

世界是纷纭复杂的，所以我们最好变换定律的多种样式，去努力表征和干预世界。

如果我们这样看待定律与世界的关系，CP可能并不是那么难以接受。

<<说明、定律与因果>>

编辑推荐

《说明、定律与因果》是清华科技与社会丛书之一。

<<说明、定律与因果>>

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>