

<<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观念论，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>