

<<自然的概念>>

图书基本信息

书名：<<自然的概念>>

13位ISBN编号：9787544722919

10位ISBN编号：7544722910

出版时间：2011-9

出版时间：译林出版社

作者：(英)阿尔弗雷德·诺思·怀特海

页数：164

译者：张桂权

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>

<<自然的概念>>

内容概要

本书是怀特海1911年11月在剑桥大学三一学院塔纳讲座的系列演讲稿汇编。怀特海在演讲中集中阐发了自己科学哲学的基本观点，提供了他对认识的主体与客体、感知的本质与过程、时间、空间、运动等问题的理解与解答。

<<自然的概念>>

作者简介

阿尔弗雷德·诺思-怀特海(1861—1947)，著名数学家、哲学家和教育理论家，代表作有《自然的概念》、《过程与实在》、《观念的冒险》等。

怀特海是“过程哲学”的创始人，提倡个人经验与认识客体在过程中的相互结合，并承认事物的联系、变化和发展。

<<自然的概念>>

书籍目录

序言

第一章 自然和思想

第二章 自然的二分理论

第三章 时间

第四章 扩延抽象法

第五章 空间和运动

第六章 全等

第七章 对象

第八章 总结

第九章 根本的物理概念

说明一：关于古希腊的点概念

说明二：关于意义和无限事件

译后记

<<自然的概念>>

章节摘录

版权页：通过很长的讨论之后，我们可以得出最后结论：自然的具体事实是事件，事件展示其相互关系中的某种结构和它们自己的某些特征。

科学的目的是，要按照具有这些特征的事件之间的相互结构关系，来表述它们的特征之间的关系。

事件之间的相互结构关系既是空间的又是时间的。

如果你把它们仅仅看成是空间关系，你就忽略了时间要素；如果你把它们仅仅看成是时间关系，你就忽略了空间要素。

于是，当你只想到空间或只想到时间时，你就在进行抽象，即在自然的生命中遗漏了一个你在感觉经验中知道的必不可少的要素。

进一步说，进行这些抽象还有不同的我们认为是空间和时间的的方式；在某些情况下，我们采取一种方式，在另外的情况下我们采取另外的方式。

于是，在一组情况下用空间所指的东西，不是在另一种情况下用空间所指的东西——在这种主张中并不存在悖论。

同样，在一组情况下用时间所指的东西，不是在另一组情况下用时间所指的东西。

说时间和空间是抽象物，不是指它们没有向我们表达关于自然的真实事实。

我指的是，离开物理的自然就不存在空间事实或时间事实，即空间和时间仅仅是表达关于事件之间关系的某些真理的方式。

此外，在不同的条件下，存在关于宇宙的不同真理，这些真理作为关于空间的陈述自然地呈现给我们。

在这种情况下，用空间所指的在一组条件下存在的的东西不同于在另一组条件下的存在所指的的东西。

因此，当我们比较在不同条件下做的两种观察时，必须问：“这两种观察用空间指的是同一事物吗，用时间指的是同一事物吗？”

现代相对论已经产生了，因为通过参考空间和时间的纯粹相对意义，关于某些棘手观察——如地球经过以太的运动、水星的近日点、太阳附近的星体的位置——的协调难题已经得到解决。

现在，我要大家再次关注我还没有论述的古埃及方尖碑。

当你沿着十字路堤行走时你突然往上看，说：“嗨，这儿有一块古埃及方尖碑。”

换言之，你认识它。

你不可能认识一个事件，因为当事件过去时它就过去了。

你可以观察到有类似特征的另一事件，但是实际的自然生命同其唯一发生是不可分离的。

然而，事件的特征可以被认识。

我们都知道，如果我们去炭化十字路附近的路堤，我们会观察到一个具有我们认为是古埃及方尖碑的特征的事件。

这样认识的事物我称之为对象。

对象处在那些事件中，或者处在事件之流中；在事件之流中对象表达事件的特征。

有很多种对象存在。

<<自然的概念>>

编辑推荐

《汉译经典036:自然的概念》由译林出版社出版。

<<自然的概念>>

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>