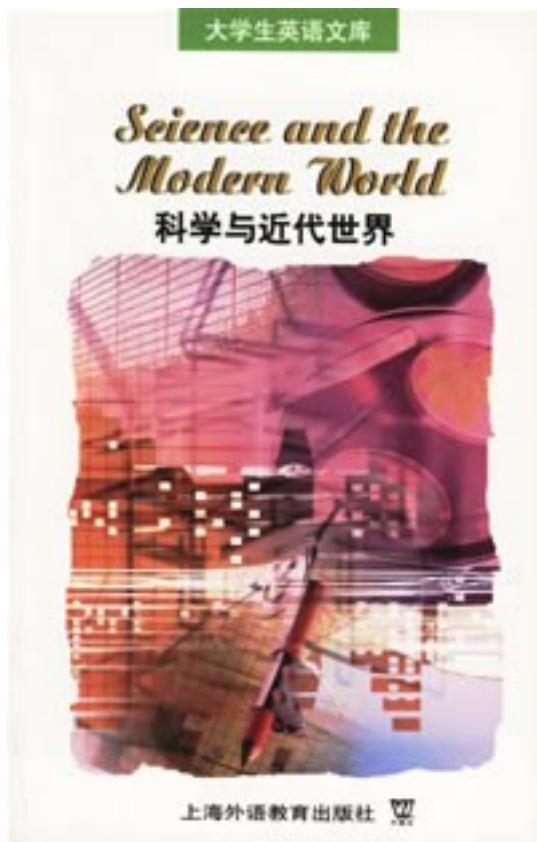


科学与近代世界



[科学与近代世界_下载链接1](#)

著者:A.N.怀特海

出版者:商务印书馆

出版时间:1959-2-1

装帧:平装

isbn:9787100005227

《科学与近代世界》共分为十三章，主要研究的是在过去的三个世纪中，西方文明受到科学发展影响后在某些方面的情况。我认为，时代思潮是由社会的有教养阶层中实际占统治地位的宇宙观所产生的。这一研究就以这种信念为指导原则。

作者介绍:

目录: 序言

第一章 现代科学的起源

第二章 作为思想史要素之一的数学

第三章 天才的世纪

第四章 论十八世纪

第五章 浪漫主义的反作用浪潮

第六章 论十九世纪

第七章 相对论

第八章 量子论

第九章 科学与哲学

第十章 抽象

第十一章 上帝

第十二章 宗教与科学

第十三章 对社会进步的要求

· · · · · (收起)

[科学与近代世界](#) [下载链接1](#)

标签

哲学

怀特海

科学哲学

科学史

科学

西方哲学

科普

汉译世界学术名著丛书

评论

这本书才是真正的书籍！教人智慧。

本书考察的主要近代以来自然观念的流变，是从科学传统内部作出的批判。作者明确声称自己站在客观主义和实在论一边并为之辩护，因而在讨论自身就是客观主义和实在论的现代科学时难免缺乏批判的维度。对科学进展的评价有些泛泛而谈；批判又往往陷入繁琐的逻辑讨论和无关紧要的理论细节。

讲座文稿。怀特海的世界观。他认为，世界的最小单位是“事件”，事件们互相包含，处于普遍关系之中。关系之可能性的来源是永恒客体；永恒客体不止一个；永恒客体是独立的，但彼此又处于关系之中；关系的方式有限（因而世界存在可能性但非彻底随机）。人以机体（身体）为基础而参与到世界中。不同的机体互相作用。空-时内在于机体；持续性成为空间的性质，而时间的性质则体现为重复（我理解为轮回的单元）。由此时间和空间成为相对的（而可以容纳相对论），尤其时间成为整数性的而非连续性的（而可以容纳量子论）。永恒客体不断复合，构成世界的等级，越高越抽象。【但真的是太抽象了，只能分辨大意，细节不堪。不过我更倾向于假设，是中文翻译的不专业使理解更加困难，因而无法评价。以后如果要看，还是看英文版吧……

: B561.52/9023

自给自足的理性主义是反理性主义。

值得一读，

没读懂

17/18/19 小宇宙！！！

Whitehead在本书中回顾了17-19世纪（科学世界观主导的世纪）的主要科学发展成就以及他们和当时思维环境的关系。他批判这些发展都太依赖抽象思维从而忽略了从对现实的切身体验来认识世界的方法。另外主导的抽象思维导致了抽象的世界观，而这种观念容易导致把抽象当事实的错误。（另，我阅读的是1936年由王光熙翻译商务印书馆出版的版本）

Science and the Modern World by Alfred North Whitehead.: Commercial Press.

考插时候没懂

人类精神的奥德赛必须由社会的多样化来供给材料和驱动力。
习俗不同的其他国家并不是敌人。它们是天赐之福。
人类需要邻人们具有足够的相似之处以便相互理解，
具有足够的相异处以便引起注意，具有足够的伟大之处以便引起羡慕。

读完前言和第一章，头皮和脊背有一阵轻微发麻，这是读到好书的生理反应。这著作不是科学哲学，它就是哲学。当初读《思维方式》时，已确认怀特海是个我喜欢的哲学家。他把芝诺悖论给反驳清楚了，让我想得清清楚楚，这些问题两三千年后才可以解答得明白，很受教。

前半蛮精彩的，越到后面越让人难耐。他有点啰嗦，而且喜欢简单道理往复杂里说，状若扶乩。对宗教的观点是和稀泥的，对现代化的观点迎合了平庸的流行思想而缺乏洞见。其实，科学也有一种内在的道德和价值观，甚至美学，甚至神性，而他对此完全没有意识到。

这本书是每章的前一半懂，后一半似懂非懂，《冒险》是全书的前一半懂，后一半似懂非懂。异曲同工之妙啊。

整体。

好深奥的、

只能说意外拿到翻了一下，发现一些编校瑕疵（毕竟是50年代版本转录，在所难免），不看说看懂了。书中更倾向论述作为近代科学核心的数学和物理学，所以难免艰深晦涩，但也讨论了科学与宗教的关系。比如近代科学之所以和早前不同，不仅仅在于科学发现本身，更重要的是发明了科学的方法，其终极解释来自科学本身而不是“神”。有趣的是，此条适用于中国吗？因为我们的无神论貌似是宗教的对立面而实际上是竞争者，与宗教的争端也不在于真理，而是谁能成为上位者的共谋。

赶脚怀特海和拉图尔可以成为好基友啊，虽然他们的言语范式不同，但思路大体方向相近，以及用诗歌艺术来论证主观主义的超越性可以记下来了。

讲自然哲学本来就读不懂还翻译的话都不通顺，很让人暴露智商啊，差评。

[科学与近代世界 下载链接1](#)

书评

此书被何兆武老师选为三本“最低限度”的当代哲学原始材料。在何老师的这本《西方哲学精神》上，我已经爬来爬去快两个多月了：读一阵子放下，过一阵子突然幡然悔悟接着读。这次的情况是，我以为我已经读完了，因为吴国盛的《科学的历程》突然想起里面这本《科学与近代世界》，...

波普尔在《开放社会及其敌人》里曾提到，怀特海稀里糊涂受了黑格尔的迷惑，信了他那一套糊弄人的东西。这本书来看怀特海虽然有点糊涂，但是并不是那么糊涂。怀特海提到现代科学的发端，以为我们有一种本能的信念，相信事物存在秩序，才使现代科学成为可能。我以为这个说法是...

[科学与近代世界 下载链接1](#)