

《世界觀》

图书基本信息

书名：《世界觀》

13位ISBN编号：9789869100554

出版时间：2015-7-1

作者：理察.迪威特(Richard DeWitt)

页数：440

译者：唐澄暉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《世界觀》

內容概要

《世界觀》

作者簡介

理查．迪威特

理查．迪威特是美國費爾菲爾德大學（Fairfield University）的教授。除科學史和科學哲學外，他的研究領域為數學與哲學邏輯，以及心智哲學。

譯者簡介

唐澄暉

政治大學新聞系畢業，曾任國際新聞編譯多年。從閱讀漢聲小百科開始想像世界，最喜歡的事：記憶、描述、想像，形式不限，有怪獸最好。著有《超復刻！怪獸點名簿》一書。

精彩短评

- 1、读起来始终没有意识到是繁体字，虽然个别的词跟我们习惯的用法有差别但总体上不会带来什么障碍。个人觉得这本书比其他同种类的著作比较出彩的一个方面是，关于托勒密系统、哥白尼体统、第谷系统和开普勒系统的介绍比较清晰详尽。很能够说明一个理论的弹性，和所谓“特设性假说”的作用，即面对否定性证据，一个理论可以通过修改其比较边缘的假设来捍卫其核心观点。而不是像证伪主义者建议的那样立即放弃。从当时的背景来看，要分清相互竞争中的理论哪种更“正确”是很困难的，最起码不是像后来看到的那么一目了然。后之视今亦犹今之视昔.....
- 2、我们的信念体系看起来如此一贯，且正确有如常识，然而我们看待世界的方式会不会像亚里士多德世界观最后被归为一整面错误拼图一样，整个被当成是观看世界的错误方式？
- 3、好书！
- 4、实在烧脑，颠覆了好些认知。
- 5、知识水平极为有限，不敢对这本书加以评价。
- 6、2017年第8本书。科学哲学的绝佳入门，强推！
- 7、看看

1、自从人类进入科学时代以来，科学通过认识和改变世界，体现了自己的力量，如今科学几乎等同于真理，是人们世界观主要的构成部分，也成为很大一部分人的信仰，亦或者是迷信。科学一直试图解释我们这个世界因何存在？我们处在宇宙什么位置？世界是怎样运转的？也就是说科学最早的目的是给世界答案。所以科学可以说是一种世界观，世界观又是由一系列自恰观念的组成的体系，犹如无数观念碎片组成的拼图。但是，回顾科学的发展的历程，可谓错误百出，人们的在认识世界的过程中三观不断被毁又不断重建，大概经历了三个阶段，而我们所处的属于第四阶段。第一节阶段：亚里士多德——哲学世界观人类进入文明社会后，最早关于世界的解释是哲学家负责，方法是根据日常经验与想象，对于世界的本质给出答案，比如世界的组成基本要素，地球中心说，其中最具代表性的就是亚里士多德构建的一整套世界观。最早的哲学家非常缺乏实证精神，就连现象也常常被忽略，哲学家们的理念常常来自于思辨臆想，经典例子就是亚里士多德说女人的牙齿比男人少，但是他就是不去找自己的老婆数一数验证一下。所以，诺奖得住温伯格说，哲学家表达对世界的认识是诗人式的，就是出于美学效果而选择语言，而不是为了说明心中的真理。第二阶段：基督耶稣——宗教神学世界观随着古罗马的衰亡，哲学世界观被毁，基督教的兴起，科学欧洲赶到了伊斯兰世界，认识世界的方法是信神，听取神的启示，于是神创论开始成为主流世界观，世界一切都是上帝创造的，我们处在世界的中心位置，世界的运转都是因神的旨意。第三阶段：牛顿——经典力学世界观启蒙时代的到来，科学出现了大爆发，以牛顿为代表的经典力学世界观开始成为主流，科学的方法，最早是通过想象观察，然后归纳假设，再通过实验验证，得出科学结论。科学发展对原有世界观颠覆最大的可能是天文学和生物进化论，天文学让我们认识到我们并非宇宙的中心，其实，我们人类也并非上帝创造的至高无上的万物灵长。以牛顿为代表的经典力学世界观看来，世界如同一台遵守绝对规律的精确机器，也就是机械宇宙。牛顿经典力学世界观影响深远，就连我们今天已经身处第四阶段绝大多数人抱持依然是这种世界观，也就是说我们处在第三阶段和第四阶段交替的位置，毁三观又即将来临。第四阶段：量子世界——不确定性的世界观在牛顿的机械宇宙里，时间和空间是绝对的，但是爱因斯坦的相对论，对经典力学世界造成了冲击，爱因斯坦认为时间是相对的，在卫星上的人时间要比地上的慢，极端的说就是“天上方数日，地上已千年”，当物体运动接近光速时，空间会变形，物体会发生收缩，相对于还有一点重要的发现就是对于引力的重新认识，引力是质量对于失控造成的弯曲程度。相对论，让我们对于宏观宇宙有了全新的认识，甚至我们所处的四维世界（长宽高加时间）也已经提升到了十一维，对于高维度世界我们是难以认知的，引力可以跨越维度，所以电影《星际穿越》里，主角父亲通过引力与女人进行跨维度沟通。对于牛顿的经典力学冲击更严重的是量子力学，量子力学里微观粒子的波粒二像性，组成物质的基本粒子既可以是波又可以是粒子，观测时是粒子，不观测时是波，不精确的比如，就是我们看它时，它是实体存在，我们不看它时，它就不是实体存在，我们进入了一个不确定性的世界。相对论适用于宏观世界，量子力学适用于微观世界，但是两者难以统一，直到弦论出现，讲二者统一，世界的形成，如同琴弦发出旋律组成不同曲子一样，弦通过震动产生了万物。不管是相对论的宏观世界还是量子力学的微观世界，都离我们所处的世界太远，加上两种理论都非常难懂，表述的规律又与日常经验相差太大，所以量子世界观一直没有普及，何况本身作为世界观而未形成观念的体系。结语：互联网世界观的普及量子力学不确定的世界观正在切入到我们的生活，不通过教育，而是通过互联网的虚拟世界，互联网的的不确定性与量子力学的不确定性有着高度的相似，所以，人们要接受量子世界观，随着互联网普及，尤其是虚拟世界的扩张，不确定性的世界观将逐渐普及，如今在管理、互联网商业引用，我们能看到这种世界观。不确定性世界观是低层规律，但是作为具体的认知论，还是复杂系统理论更为实用，里面包含了混沌理论、进化论、热力学、网络科学等诸多前沿科学理论。新的世界观正在重建，原有的三观即将被毁，有人开始准备，有人积极探索，有人在无知的等待，等待也容易变成淘汰。那么，你在干什么？

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:www.tushu111.com