

《时间》

图书基本信息

书名：《时间》

13位ISBN编号：9787508038384

10位ISBN编号：750803838X

出版时间：2006-1

出版社：华夏出版社

作者：K.里德伯斯

页数：171

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.tushu000.com

《时间》

内容概要

什么是时间?圣奥古斯丁对这个问题的回答广为人知,他说,没有人问他时,他知道,一旦要加以解释,他就知道了。这个难题部分来自于问题的复杂性质。每个人都会从一个不同的视角来思考“什么是时间”这个问题。我们会问,时间是线性的还是循环的,时间是否是无止境的,在时间中旅行是否可能,对时间流逝的体验是如何产生的,我们体内的生物钟是如何调控的,以及我们的语言如何把握我们的存在的时间性。

在本书中,九位杰出的研究者探讨了在其各自领域中的研究,对时间本质的问题产生了怎样的冲击。这些领域包括从艺术人文学科到自然科学的整个范围,反映出这个主题真正的跨学科性质。

《时间》

书籍目录

导论1 时间和现代物理学2 早期印度的循环时间观和线性时间观3 时间旅行4 时间遗传学5 动作的定时6 对时间的表述7 故事时间及其未来8 时间和宗教

精彩短评

- 1、 “ DOCTOR WHO ”
- 2、对时间的解读总是让人更加困惑。
专业的术语让人觉得晦涩。
- 3、剑桥年度主题讲座
- 4、2006年10月7日~12月17日
- 5、time is something not really exist
- 6、不同领域各有所重，只是似乎未能深入。不过各有各的精彩之处，都能引发和梳理或多或少的关于时间的遐思。
- 7、有段时间一直看宇宙和时间相关的书，物理天文和哲学方面的都有，那时我在干嘛？
- 8、物理、生物、文化、宗教.....啥都讲一点，还专挑难的讲
- 9、忽略数学公式...第三章华丽丽地一直在讲胡博士和TARDIS，随手拍<http://www.douban.com/photos/photo/1104891080/>
- 10、里面有两篇是很有意思的文章
- 11、有些数学算法真的不懂.....
- 12、似懂不懂，玄妙之间
- 13、选择性阅读了几篇很有意思的
- 14、太难了
- 15、一般
- 16、针对时间的研究，很难，但是很有趣，很前沿
- 17、时间是你垂钓其上的河流，水流湍湍，永恒依旧，愿你的每一刻都过得从容不迫。
- 18、无聊
- 19、好多读不懂...不过蛮有意思的
- 20、稍微的影响了一点世界观 时间是不是一维的 是否可以循环 以什么当作衡量指标 都可以引起无限的深思
- 21、没啃完 拖着不还
- 22、07.07.07借自首图。0821三个小时看完。整体晦涩，看得困。从选题上看，涉及到物理学上的时间、线性与循环时间观念、时间旅行、生物钟、时间反馈、语言上的时间描述以及小说中的时间表述，以及宗教中的时间永恒。表述时间有些意思。

1、 昨日读《匆匆》，知道了日子不停地从手边溜走，今日读时间，才明白时间是存在，时间也是变化。也许我们不赶时间，但时间却赶着我们流动在亦或是轮回，亦或一去不复返的世界里。时间支配者我们，早出晚归；也掌控着我们，生老病死。我并没有时间关注量子世界的时间是怎样的莫测，我只是本能的感到一种恐惧。我才发现，我们生活在一个我们一无所知的世界，没有选择，也无法了解。正因如此，才有无数的有识之士选择了与未知相抗争，找寻整个世界的意义。正是时间，让一切有了意义；正是时间，让一切绚烂多彩。这本书没有读完，却赞叹于人类的好奇心，我们也许活不到明天，却可以找寻明天的真相。一阵风吹过，时间帮我翻开了书页，一行行咒语般的文字现于脑中，也敲打着我心：这世界竟是如此陌生的世界，我们也是如此愚痴的我们。改变世界，或是被世界所改变；嘲弄时间，或是被时间锁嘲弄。赶在时代之前，做时间的弄潮儿。

2、 这是这个系列的第四本，终于断断续续的看完咯。和其他几个主题一样，这个主题时间也是通过几个部分完成的，包括时间和现代物理学，早期印度的循环时间观和线性时间观，时间旅行，时间遗传学，动作的定时，对时间的表述，故事时间及其未来，时间和宗教。总体来说，这是一个我读起来相对容易的主题，相比之起源的晦涩，身体的复杂，色彩的生疏，时间这个主题显然和我们的生活接近很多，相信谁都会有那么至少一两次的关于时间的思索。时间和现代物理学是一个很可爱的命题，主要是讲述了在线性循环的时间观念下经典物理学也就是牛顿体系与爱因斯坦的相对论之间的一系列关系。其中有一个颇有趣味的模型，即设质点 m 的位移为 x ，且为横轴，动量为 p ，且为纵轴，在 x 与 p 组成的坐标系下，有效范围内质点的动能和位移关系可以得出一个椭圆环方程。而时间正是该椭圆方程的限制。早期的印度循环时间观虽然是一个极为复杂的问题，但是在介绍部分相对浅显，也容易理解很多，值得一提的是所谓的循环时间观并不是绝对的周期性循环，而是周期性渐渐减少的循环。而印度的历史记载，则在这种循环观和线性时间的记载下完成的。中国人相对于比较好理解这个问题，可能是佛教思想的渗入吧。时间旅行，向来是科幻小说的重要题材。这一章节里，详细地分析了前溯旅行和未来旅行的可能性，提出了两种未来旅行的方案，一种是让自己的生理周期变慢，另一种是让自己的运动速度接近光速，远离地球，再回来。前溯旅行是一个比较复杂的问题，除去实践的可能性之外，更主要的是一个前溯引起的历史性逻辑矛盾的问题，讲述着一章节的教授从纯逻辑的角度排除了前溯时间旅行的可能性，然而我想说的是，这种逻辑推断是建立在线性时空观的基础上，而宇宙中时间究竟是什么，是直线，是曲面，还是克莱因壶状的多维空间，谁也无法说清楚，因此但从线性逻辑推理出前溯时间旅行的可能性为0，显然是有待商榷的。时间遗传学和动作的定时是两章关于生理机能的时间意识的问题，一个讲述了生物的自然周期与染色体的关系，另一个讲述了人们生理上对于动作定时的反应，不同以前生物类文章的晦涩（身体中有关克隆的部分看得我几乎吐血，而太阳系的起源的大量物理公式让我对起源的了解几乎绝望），这一部分的介绍十分的容易了解，可能实验更接近生活的缘故，也有可能是看书的心态。呵呵对时间的表述主要是语言学中的时态问题，这一章只要学过英语的人都非常的容易理解，在这一点上，中国人对于时态的学习涉及的动词变形要远远超过西方人的理解。故事时间及其未来讲述了简单的叙事学中的时间效应，而叙事学恰好是我比较感兴趣的部分，因此也很快的看完了。最可怕的是最后一章，时间与宗教。该篇章大篇幅的讨论了上帝在时间之外还是时间之内的问题，纯粹的神学讨论和引经据典让我感觉到了那些汉学家们在研究尚书时的伟大，我实在是惭愧啊，迅速的读完，然后告诉自己看完了一章作结束……不过整体来说，时间的主题确实是一个值得深度讨论而不会乏味的事情，这一本书，是我看过得最有趣味的一本剑桥年度主题讲座。

3、 敬文难得看到新书，《剑桥年度主题讲座》，话题都是我喜欢的，起源、进化、色彩、记忆、身体。。毫不犹豫地选了时间，时间强迫症。地理老师说，由于空气的密度不一造成折射，早上我们看到的地平线上刚刚升起的太阳其实还没有升起。我看着滚圆的朝阳，告诉自己，我看到了还没有升起的太阳，我看到了还没有到达的时间。里面提到的一个传说：古波斯祆教中的原初神泽范，存在于时间起源之前，他通过自身，并在自身存在中存在，因为感到孤单，他希望自己怀孕给自己生个伙伴；也因为他是孤身，又是个神，他只能自己给自己献祭以期得到一个儿子。但是在此过程中，他开始怀疑他的祭品能否起作用，正是在这怀疑之中意外地得到了第一个儿子阿里满——万恶之源，此后才有了奥尔玛则——正义之神。为了公平起见，不得不由长子恶神掌权，而为了给奥尔玛则打败阿里满的过程，泽范创造了时间。很喜欢这个神话的寓意：恶产生于善之前，甚至产生于时间之前。恶产生于

《时间》

欲望（泽范想要个伴），产生于希望（泽范给自己献祭），产生于对自己的信仰的怀疑。而正义的诞生，仿佛只是为了制止罪恶。隐藏在宇宙背景下人类持续进行的一场战争就是善恶之争，善无限趋近于胜利，但永远没有胜利，倘若善胜了，战争结束了，那作为为了这场战争设立的时间过程就将被撤去，时间就消失了。奥古斯丁的“上帝的现在时段囊括时间整体论”：我们的现在，它一直在前行，创造了时间；而上帝的现在，保持不变不动，创造了永恒。这句话描述的画面是：上帝展开双臂，笼络住他的现在这个时段，而我们在他怀抱中的永恒里从瞬间的昨天走到瞬间的明天。我又想到佛教中有着掌管过去的燃灯佛，掌管现在的释迦牟尼，掌管未来的弥勒佛，时间太长了，他们三个像划地界一样各自为营，笼罩住属于彼此的永恒，那么交界处是渐变还是突变？还是走到了边界就突然game over 然后once again.时间在彼此的内部是线性的，到了这个边界后突然发现变成了循环，就像跑到了400米跑道的终点，才发现原来又到了起点。在未来的循环里，是单纯的重复吗？还是像跑800米一样，虽然踩在上一圈跑过的跑道上，但经历却是新的？跑步重复的是空间的背景，时间的背景怎么被证明是重复的？比较有趣的一章关于时间旅行。我用我的话简述一下。首先，为什么有时候我们觉得时间过得快，有时候时间过得慢呢？是肾上腺激素的分泌改变了人的内部时间。于是这启发了超前时间旅行的设想。比如，运用冷冻技术让人冬眠减缓人的内部过程，就能使人一觉睡过去，世上已千年。或者让人在飞船上已光速飞行，就可能让你的内部才过了1个小时，连杯咖啡还没喝完，而外部时间已经过了一个世纪。理论上回溯时间旅行也是可行的。这样就会出现悖论。当你老了之后回到了年轻的时候，然后为了得到当时的你所得到的东西而和年轻的你发生争执，那么如果年轻的你杀死了老年的你那便没有什么，可一旦老年的你杀死了年轻的你，悖论就发生了，历史被改变了，你是怎么继续变老，直到有一天去杀了自己的呢？可不可以这样理解？我们可以回到过去，但是只能像看故事一样看看而已，不能作为。可不可以这样理解？我们为了走到未来的某处，现在就have no choice but... 可不可以这样理解？无论是就在是现在，还是从未来回来原地，其实我们都是不能作为的？再摘抄几段读书笔记：1) 时间本身不是运动，而是凭借时间时间，运动得以用数字形式来度量。2) 将一个四维空间分割成一组三维空间的方法不是唯一的。任何一种具体的分割是否可行，以及能否给出被明确定义的是将，都取决于空间的几何坐标，进而取决于宇宙中物质的分布。（当时我就在想，上帝就是决定这种分布的某种能量或者规则。）3) 在量子引力理论中，这一几何坐标没有确定的取值，那么引入时间的一系列方法都无法实现。4) 有一列火车10点从剑桥开往伦敦，11点到站，另一辆火车11点从伦敦开往10点的剑桥。（我想到了电影的快倒，车上的中逆时针地转动，喝完了咖啡再从桌上端起杯子，聊完了天再打招呼互相认识。。。）有物理学家解释说：质子和电子本没有区别，质子就是在时间中后退的电子。（就像逆行的火车一样）（我神奇地听说，有南极，于是有负的北极；有质子，于是有负的电子；有宇宙，于是应该有个负的宇宙；有我，于是应该有个负的我。如果这样，那个负的宇宙是不是应该先收缩再膨胀，最后才是爆炸？那个负的我是不是应该从死亡开始，越长越小，最后出生？）5) 奥古斯丁的现在无限收缩论：现在这年——现在这星期——现在这天——现在这小时——现在这秒钟——现在临界点——根本不存在现在时段——根本不存在时间。。。你是在现在的永恒高峰上，超越一切过去，也超越一切将来。——奥古斯丁《忏悔录》

4、一开始，没看懂，看完霍金的时间简史以后，明白了一些，一些而已，，，特别喜欢印度时间线性观的那篇，把宗教神话，哲学，科学联系在一起，关于“劫”的解释也很有意思

章节试读

1、《时间》的笔记-第128页

献给我的母亲-----
最早给我讲故事的人被这感动了。

《时间》

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.tushu000.com