

《天文学简史》

图书基本信息

书名：《天文学简史》

13位ISBN编号：9787544712262

10位ISBN编号：7544712265

出版时间：2010-6

出版社：译林出版社

作者：迈克尔·霍斯金

页数：117

译者：陈道汉

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

《天文学简史》

前言

天文学作为一门自然科学，有着与其他学科非常不同的特点。例如，它的历史是如此悠久，以至于它完全可以被视为现今自然科学诸学科中的大哥(至少就年龄而言是如此)。又如，它又是在古代世界中唯一能够体现现代科学研究方法的学科。再如，它一直具有很强的观赏性，所以经常能够成为业余爱好者的最爱和首选；而其他许多学科——比如数学、物理、化学、地质等等——就缺乏类似的观赏性。由于天文学的上述特点，天文学的历史也就比其他学科的历史具有更多的趣味性，所以相比别的学科，许多天文学书籍中会有更多令人津津乐道的故事。例如，法国著名天文学家弗拉马利翁的名著《大众天文学》里面充满了天文学史上的遗闻轶事——事实上，此书几乎可以当做天文学史的替代读物。西人撰写的世界天文学通史性质的著作，被译介到中国来的相当少，据我所知此前只有三部。这三部中最重要的那部恰恰与本书大有渊源——那就是由本书作者霍斯金主编、被西方学者誉为“天文学史唯一权威的插图指南”的《剑桥插图天文学史》。

《天文学简史》

内容概要

史前的农夫利用天上的星辰判断季节的更替；古希腊天文学与古巴比伦天文学合流；17世纪，牛顿提出万有引力定律；19世纪中期，天体物理学迅猛发展；二战后，天文学家展开对星际空间的探索；托勒密、哥白尼、伽利略、开普勒、哈雷和牛顿在这段历史长河里熠熠生辉。由于天文学的特点，天文学史比其他学科史具有更多的趣味性和津乐道的故事。

《天文学简史》

作者简介

霍斯金，Michael Hoskin，剑桥大学科学史和科学哲学系主任。教授天文学史逾30年。1970年创办《天文学史》杂志，并一直担任主编，曾任国际天文学联合会天文学史委员会副主任，并曾作为唯一的历史学家受邀在该联合会讲学。2001年，该联合会将12223号小行星命名“霍斯金星”。

《天文学简史》

书籍目录

目 录	
1 史前的天空.....	
2 古代天文学.....	
3 中世纪的天文学.....	
4 天文学的转变.....	
5 牛顿时代的天文学.....	
6 探索恒星宇宙.....	
后 记.....	
索 引.....	
英文原文.....	

《天文学简史》

章节摘录

在葡萄牙中心区有很多这样的坟墓，它们具有独特的而是瞬间即可辨认的形状和构造，由习俗相同的人们所建造。它们散布在东西长约：二百公里，南北宽度也近二两公里的。上个世纪地区，但是作者曾经测量过的177座坟墓全都面朝东方，在太阳升起的范围以内。不仅如此，秋冬季节太阳升起的方向也是被优先考虑的。现在我们从书面记载得知，在许多国家基督教堂的传统朝向为日升方向（一年中两次），这是因为冉冉升起的太阳是基督的象征；建造者通常在建设开始之日使教堂面向日升方向来保证这一点。假定新石器时代的这些坟墓建造者遵循相似的习俗，假设他们也将升起的太阳视为一个生命来临的象征，那么既然他们无疑在收获之后的秋冬季节才有空闲从事诸如此类的工作，于是我们就有望发现我们实际所发现的朝向模式；难以想象任何其他解释可以说明这种引人注目的朝向。所以，推断新石器时代的建造者将他们的坟墓朝向定为日升方向，应该是合理的。如果事实确是如此，则我们有证据认为，天空在新石器时代宇宙观中所起的作用，就同它在教堂建造者的宇宙观中曾起过（和正起着）的作用一样，但是，这同“科学”无关。主张史前欧洲的确存在一种真正的天文学的是几十年以前的一位退休工程师亚历山大·汤姆，他查勘了英国境内的几百个石圈。

《天文学简史》

媒体关注与评论

全世界能够描绘出如此宏伟画卷的专家屈指可数、博学多识的迈克尔霍斯金是其中一位。他从繁浩的史料中理出了一条主线。他的叙述严谨、明晰、详略得当。——哈佛大学天文学史教授 Owen Gingerich

《天文学简史》

编辑推荐

《天文学简史》是由上海交通大学博士生导师江晓原，中国第一位天文学史专业博士作序推荐。“天文学的历史也就比其他学科的历史具有更多的趣味性”。

《天文学简史》

精彩短评

- 1、对于自己对天文知识一无所知的人，这本书是比较合适的。
- 2、物流很快，还没上手度 天文爱好者试读
- 3、当它作为一门学科的时候，的确没有单纯地看星星那么有趣，不过长知识！
- 4、36页弃看。
- 5、这本书对一个外行来说真的是做到了无聊的极致。全是不认识的人名地名星名
- 6、讲到哈勃就完了？爱因斯坦没出来过。。。
- 7、太简略了没太大印象。
- 8、亮点实际上是译序里对历史的那段概括
- 9、本身也只是因为星体逆行的疑惑来补的，虽然没有细讲，但是提一下对我来说就够了。囫圇看完，只能说，妈蛋，牛顿还真牛逼，其他的人名太多，太精简，删掉了太多东西，得找些别的资料来补。
- 10、简
- 11、算是圆了对小时候那本彩绘书做的念想。
- 12、有翻译和原著两部分很不错
- 13、这不是天文学简介，而是天文学简史，而且是天文学非现代简史。更加详尽的叙述了那些哥白尼，伽利略，第谷，开普敦那些人的故事而已。一般般啦。
- 14、中性的评述
- 15、牛津通识本理科系的都有这个问题，简得已经有点毫无意义了。
- 16、没有书签~
- 17、东方的呢？
- 18、好散乱啊，看完更不知所以然了。
- 19、没太看懂
- 20、可读性不怎么样，作为入门读物不太适合，看完这本我也是蛮拼的。VSI系列第二本~
- 21、真的没看出个所以然.....想搭配超越时空一起看的，但是这本显然是重新构建了另一条天文学史。
- 22、书小小的，带着很方便~~
前面是中文，后面是英文~~
- 23、看图片的时候并不知道这实际上是本很小的书，又小又薄，况且还有一般是英文的。名字里的“简”原来并不是谦虚啊，正如序言中说的，简略去了探索和思考的过程而仅将结果呈现于读者眼前，对故事一般的内容有兴趣的读者可以另寻所需了。
- 24、看不懂啊。。。
- 25、不好懂啊，体系蛮好的，但是理论方面作为凡人的我...不太能完全理解。
- 26、看原文比看翻译更快，译者水平可想而知。这本书写得还是很不错的，可惜只介绍到了19世纪的天文学发展。
- 27、不该看历史向的...有些无聊。
- 28、对于宇宙来说，人和蝼蚁区别不大。
- 29、这本天文学史具有新颖的角度，作者深入浅出的描述了一个古代人的天文观，是一本不可多得的好读物。
- 30、看着好累好累好累啊，观察宇宙的人们一定被神嘲笑着呢。
- 31、很难懂 好玩
- 32、说的没错，确实是天文学简史，可是这本书写到了牛顿以后就戛然而止，而众所周知，天文学的发展是不断推倒历史的谬论才进步的.....也就是说当你偶然觉得自己可能学到了点什么又被后面的科学家所推翻，总而言之就是一本看了啥都没学到的书==
- 33、简史，果然只适合概述历史。作为入门来读的话.....要搜索的东西可远远多于要读的。
- 34、现在的人类已经可以坦然接受我们生存的星球并非宇宙中心这一事实。我还是很想坐飞船去畅游银河，虽然有生之年科技并无希望达到这一程度。
- 35、典型过滤后的成就清单的“鸡精书”：史前不提，公元前4世纪亚里士多德（Aristotle）指出地球为球形。公元2世纪托勒密（Ptolemy）地心说。14世纪中叶哥白尼（Copernicus）日心说。14世纪末第

《天文学简史》

谷 (Tycho) 天之城堡 (Heavenly Castle) 15世纪初伽利略 (Galileo) 望远镜。同期开普勒(Kepler)三定律。15世纪末牛顿 (Newton) 万有引力。16世纪末赫歇尔 (Herschel) 天王星, 各种望远镜...虽说是通识读物, 而且精简很多, 但是对于没兴趣的人来说还是一点价值也没有...不过这下脑残们该明白16世纪的哥伦布验证地圆说, 而质疑公元前200多前的阿基米德说: 给我支点, 翘起地球 这句话了吧

36、对于天文学感兴趣的朋友, 是一本较为基础, 入门级的图书。

37、太简单了。就是一本历史。没讲有用的天文学知识。

38、一直对自然史兴趣不大 家里还有一套剑桥科学史 放了十年没怎么看 简直哭晕在书架上 本来觉得读了十分之七就来mark读过 有点羞愧 不过打开看评论 骂的不少就2333了 确实是简史 但是觉得没必要费脑子去理解前人那些已经被 (几乎) 证明错误的观点 (这也是我对自然史无爱的原因之一) 中世纪之前的 除了朴素天文学之外 其他涉及复杂数学的我就没读懂了 当然 到中世纪后的天文学还是容易点 感觉这种书还是要配图会容易理解得多啊 从来搞不懂天区与星座 我还是更愿意看天体物理学 (真能装...

39、内容比较简单, 科普还不错

40、没怎么看, 这么小而就旧的书卖得太贵了

41、框架都有了, 细节理应是读不懂的.....x

42、果然是天文“学”简史, 然而我想看的是天文简史, 宇宙起源, 至于这门学科怎么从占星算历法一路发展而来并没有太大兴趣啊。书里关于interstellar的东西实在太少了, 没兴趣。目前看的几本牛津通识读本都与预想不符 (即都觉得不好看.....), 望题生义果然不可取。

43、薄薄的一本小册子, 解答了我心中无数的困惑

44、这本书非常精致, 在短短的几章简单的阐述了西方天文学的发展和历程。是本值得茶余饭后看的书籍。

45、就天文历史来说是很好的读本, 基本上把天文学发展的进程都整理出来了, 脉络也很清晰。可能考虑到是通识读本的原因, 里面基本上都是对比较久远的历史性描述, 没有涉及到比较太多知识性的内容和现代比较新的进展。因为这个原因, 有点乏味。

46、每一个字都看懂, 连起来就完全看不懂也是醉了...

47、冷爱文艺的理科死

48、小时候, 我的梦想之一是成为天文学家, 现在只能看着漂亮的框架发呆...

49、刚才好像没资格评。因为刚到货。书太薄, 但书价可不便宜。

50、我终于弄明白什么叫天球了! 我要哭了! 建议对天文学史有兴趣的孩子还是先看霍斯金大大的另一本《剑桥插图天文学史》吧。为了搞亚里士多德啊布拉赫啊那些神奇的脑回路如此敬业的我, 还是折腾一下为妙, 另外我要承认虽然搞过了, 但我依然很多没弄懂, 更何况什么伊斯兰天文学, 呵呵呵呵_(: _)_。这本简史的好处是写到19世纪为止, 算是剑桥那本的缩略本, 坏处是太简了, 看得我很吃力。而且一开头就有好多没看懂, 开始讲埃及人和巴比伦人的天文学观念时, 硬着头皮反反复复看很多遍也没懂! 真为自己的智商捉急啊, 好几次哭晕在洞穴QAQ, 已弃治。

51、通常越是篇幅较小的通史著作, 这种过滤就越严重, 留下的“成就清单”也越简要。

52、没什么意思。

53、好多八卦以及对于新科学占领天文学之后略带酸味的『赞美』

54、看完之后, 记不住啊, 到底只是个西方天文的演变过程。并没有怎么任何带入大门。其实还行吧, 只是同我期望的阅读方向不一致。

55、很一般

56、书本不错 就是合并不了订单 害得3天的订单都要分开给邮费 望当当改进一些 没超过3天的订单能有合并的选择

57、枯燥的历史陈述, 而且只介绍到18世纪

58、千万别买啊==基本上啥也没讲! 其实序言里隐约提到这书扯了, 我没当回事, 结果就浪费18块钱。。。

59、看了3周才终于看完中文部分, 火车上、睡觉前。因为是大纲的性质, 虽然说是普及性读物, 还是读得有点费劲。另外年代跳跃略大, 容易弄不清楚谁是谁--

60、纲要性的点到为止, 作为初学者也只能领会个大概的意思

《天文学简史》

《天文学简史》

精彩书评

1、喜的是可以作为一本天文学史概览的书，2-3个小时就能读完；而且还附有英文原文。忧的是过于简略了，趣味性不够，也无法展看，可读性较差，枯燥一些。仅供参考吧。当然，古代、近代天文学的骨架基本都有了。

2、江晓原对此书的贬低，对于6.5的豆瓣打分“功不可没”，书写得本来就不生动吸引人，再先入为主让江晓原这么一通损，读者越发觉得此书不怎么样了。江晓原一如既往地按照他的学术观念来套用，所谓“过滤”，指责起来容易，做起来又何尝容易？作为一本通识类的小册子，难道非要让作者讲一大堆“科学外史”的故事，才算入眼？对于一本天文学简史，过滤后的“成就清单”是一种写法，“失败、勾心斗角”是一种写法，何必厚此薄彼，先给读者灌输一番江氏观念。此书的最大缺陷，是叙述比较枯燥乏味。

《天文学简史》

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