

《天文学史》

图书基本信息

书名：《天文学史》

13位ISBN编号：9787313069665

10位ISBN编号：7313069669

出版时间：2011-5

出版社：上海交通大学出版社

作者：钮卫星

页数：365

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

《天文学史》

内容概要

《天文学史:一部人类认识宇宙和自身的历史》讲述天文学在古代从一种生存方式演变为一种生活方式，到近代成为科学革命的突破口，再进而成为人类适应自然、认识宇宙、认识自身的重要途径和手段的历史，包括史前时期天文学的萌芽、希腊的欧洲古典天文学、中国古代天文学、近代天文学革命、天体力学的奠定、天体测量学的兴起和天体物理学的诞生等主要内容。通过阅读《天文学史:一部人类认识宇宙和自身的历史》，读者对天文学的基本概念和基本理论的发展历史，对天文学研究面对的基本问题和所采用的基本方法的变迁，对我们身处其中的宇宙与我们人类自身的关系，以及对天文学作为一门重要的自然科学如何推动整个科学的进步等，都将有一个全面正确的认识。

《天文学史》

作者简介

钮卫星男，1968年生，浙江湖州人。1990年南京大学天文系天体力学专业毕业，1996年在中国科学院获博士学位。现任上海交通大学科学史系教授、博士生导师，主要从事天文学史研究和科学史教学。已出版专著《西望梵天：汉译佛经中的天文学源流》一部，另有合著、合编和译著共10余部，发表学术论文20余篇。亦热心于科学普及和科学传播方面的著述，在各种媒体上发表科学类书评和科学文化类文章70余篇。

《天文学史》

书籍目录

章节摘录

版权页：插图：有时王权虽然得以确立，但华夏大地上政权并立，这就更需要引用天文证据来证明王权唯其一家是合法的。如三国时代天下鼎立，魏明帝就问黄权到底何地才是正统，黄权回答说：应当从天文上来验证，前些时候“营惑守心”而文帝驾崩，吴、蜀却无事，这说明魏乃天下正统。又如南北朝北魏末年“营惑入南斗”，南朝梁武帝虽然国家无事，但也不顾年迈亲自光了脚到殿下走了一遭，以应“营惑入南斗，天子下殿走”的说法。后来听说北魏孝武帝被他的丞相高欢赶出都城，西奔关中，梁武帝很不好意思地说：“虏亦应天象耶？”对于南北朝时期，当时和后世的大多数人都认为南朝是正统所在。所以虽然“天子下殿走”绝不是好事，但应在“北虏”却让梁武帝颇不甘心，好像自己的正统地位被动摇了。指导国家的军政大事，是中国古代天文学另一个重要的社会功能。为了对此有一个直观的了解，我们选取一种典型的天文星占著作——《史记·天官书》为例，对其中的占辞作一统计分析，得到前五类占辞及数目：战争九十三条；水害灾害与年成丰歉四十五条；王朝盛衰治乱二十三条；帝王将相之安危十一条；君臣关系十条。其中前三类占辞数目之和占总数的百分之六十七。所列五类大事无不是与王朝兴衰息息相关的军政大事。而战争尤被列在首位。不论是逐鹿中原的诸侯混战，还是廓清边患的边防战争，它们的结果直接影响一个政权或一个国家的前途和命运，所以战争这个主题尤其为中国古代帝王和天文学家所关心。至于引用天文上的证据直接制定或干预作战策略的事例，在史籍中也常有所见。如汉宣帝时，老将赵充国奉命全权经略西羌军事，他持重缓进，引起急欲见功的宣帝不满。于是宣帝下诏以“今五星出东方，中国大利，蛮夷大败；太白出高，用兵深入敢战者吉，弗敢战者凶”（《汉书·赵充国传》）为理由，催促赵进兵。两国交战，关系着数万人的性命；皇帝的诏书更不是戏言，如此重大的军事决策竟然仅凭“五星出东方”和“太白出高”两项天象及其对应的占辞！同样地引用天文上的证据制定作战策略的还见于北魏崔浩的事迹。崔浩主张西伐赫连昌、北讨蠕蠕（一支游牧部落），都是从天文上找到有力证据，驳倒反对意见，并且都取得了胜利（详见《魏书·崔浩传》）。

《天文学史》

编辑推荐

《天文学史:一部人类认识宇宙和自身的历史》：看似亘古不变的星空，对人类智性的成长，有着不可估量的影响。星空启发人们去遐想、去探索。有人把天文学称作是最古老的一门科学，这在某种意义上是成立的。科学就是描述、预测、解释并理解围绕在我们周围的这个世界的系统尝试。各大古代文明都发展起了具有各自特色的对天空和宇宙的描述、预测、解释和理解。现代天文学不是凭空得来的，沿着它的发展历程往前追溯，我们可以发现各古代民族的天文学像汇成滔滔江河的涓涓细流一样，或多或少都做出了它们的贡献。天文学的进步与人类的自我认识过程紧密相关。人类的自我觉醒，主要体现在人类清楚地认识到自己在宇宙中的位置和地位。我们人类在宇宙中是不是独一无二的智慧物种，这个问题还有待未来的探索，但天文学的进步已经把人类从早期的自以为是的宇宙中心的位置上自我驱赶下来。人类宇宙位置的下降标志着人类理性的上升。也许只有当人类摆脱了自恋、自大的情结之后，才有资格成为宇宙大家庭的一员。

《天文学史》

精彩短评

- 1、没想到天朝也有教授能写出这么好的书，系统完整清晰。打算买一本来收藏
- 2、是一边上钮老师的课一边看这本书的，他本人是南大天文学系毕业，现在就职于上海交大做科学史研究。应该说是一本内容详实，中规中矩的天文学史，不摆噱头。对沟通文理有很大的作用，天文学本身就蕴含在古代哲学中不可分割，理工科大学生都可一读！
- 3、考试必备！
- 4、买这书是送我朋友的 送货速度很快 朋友也很喜欢这本书 这是一本不错的书
- 5、较好的通识教材，可惜装帧太差。
- 6、内容涵盖面广，有古代印度，巴比伦，希腊，中国的天文学发展概述，对于想了解天文学兴起和发展的爱好者很有帮助。
- 7、哈哈。考试用。
- 8、钮教授不愧是天文学史的翘楚，很扎实，最后几章看的潸然泪下，人类的渺小和康德的星空跃然纸上。当然由于研究方向的关系，该书在汉译佛经中的天文学方面特别丰富印度天文学讲的比较透，其他方面相较就弱了。
- 9、科普类的
- 10、还看过作者的佛学天文学的著作，感叹其知识渊博。但也发现收到江博士星占思想的片名影响，搞得太偏。天文学回归到人类社会构建本身才是大学问。
- 11、从古文明到现代科学，我们只有放下自傲，可能才能真的去认识些什么。单有温情的心不够，但单有冷峻的眼睛也不够。
- 12、300多页，这么多内容，简短普及本吧
- 13、人文·科技·白日梦
- 14、所有数学书中出现的大神都是天文学家，从天文学中看历史和数学其乐无穷，和宇宙比方知人类之渺小，和列强比方知天朝之不足，如何破？如何淡然

《天文学史》

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