

《中国宇宙学史》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年05月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030340108

丛书名：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

编辑推荐

李志超编著的《中国宇宙学史》重点介绍中国宇宙学史、盖天说和浑天说、儒道宇宙观。关键点是汉武帝太初改历的科学革命，这一历史大事的发现为中国宇宙学史建立了中心时标，对中国何以没有自己产生近代科学（所谓李约瑟命题）以本书内容为内因作出解释。这也是迄今为止其他中国文化史著作都没有的。宇宙学史是文化史的重点，而以往的文化史著作却很少讲它，涉及中国宇宙学史则沿袭旧观念，基本观点很多是错误的。作者从事中国科学史卅余年，*重大的成果就是中国宇宙学史，拨乱反正，以深入的考据训诂廓清了基本脉络。

内容简介

《中国宇宙学史》主要讲述中国古代宇宙学思想，以天地万物的物理模型为首，并为此引入适量基础性天文历法内容。《中国宇宙学史》内容按作者为中国宇宙学发展史立下的时标顺序展开。第一个时标——汉武帝太初改历，浑天说取代盖天说，这是中国*的一次科学革命；第二个时标是张衡创制多圈浑仪和水运浑象，开辟精密天文学；第三个时标是欧阳修作《新五代史》废黜星占家语，预示理学的兴起。另外，还有两个时标，一是上古的武王伐纣时间表，作者为之作了训诂考定；二是利玛窦来华传入地心说，为中国进入现代物理学准备了条件，这一条不作详说。《中国宇宙学史》内容丰富，适合科技史及相关专业的学者参阅，也适合对中国宇宙学史感兴趣的大众读者阅读。

目录

自序

第一章 宇宙学概说

一、宇宙学是什么？

二、宇宙学源流

第二章 远古先秦宇宙观——天地对等

一、远古传说的宇宙观念及武王伐纣时日

二、阴阳家与平天说

三、上古天文历法的岁时概念

第三章 早期儒道哲学宇宙论

一、时空观

二、《老子》开篇创名解

三、《墨经》的时空观

四、《墨经》有无论

五、《列子》的时空观和物质观

六、宇宙构成的物料——元气说及其前史

七、天人观

第四章 汉代的宇宙学革命

一、太初改历——科学革命

二、《周髀》——终结一个时代的里程碑

三、浑天说的宇宙模型

四、浑天仪象的创作

五、石氏星度年代问题

六、月食预报问题

第五章 从汉到唐的宇宙学争鸣

一、汉代学人论天道常变

二、《淮南子》的天地生成论

三、宣夜说与元气

四、从董仲殊唯整合论到王充唯还原论

五、并驱腾沸的宇宙学争鸣

六、汉魏六朝的历学争鸣

七、一行的困惑与高见

第六章 近古期——天地不等观的发生

一、宋代社会文化以及星占的衰微

二、邵雍象数学与北宋理学

三、沈括的矛盾和疑虑

四、朱熹的贡献

五、元明二代宇宙学

结束语——中国传统思维的扬弃

附录 夏商周断代又一时标——夏仲康日食

在线试读部分章节

第一章 宇宙学概说

一、宇宙学是什么？

1. 宇宙学的基本概念

宇宙这个语词在英文有Cosmos和Universe两个单词，前者有“秩序，和谐”

之义，后者有“万有”之义。汉语的“宇宙”本无这些含义，而仅指总体的时空。佚书《尸子》曰：“上下四方曰宇，往古来今曰宙。”这里宇是空间，宙是时间。然而宇宙二字皆用“宀”，原来是用于房屋之类名物的，在日常语言里“宇宙”一词仅指总体空间，不包括时间。如西汉成书的《淮南子》，其言“宇宙”多不含时间之义。《管子·宙合篇》写成不晚于战国，其“宙”字指空间而不是时间。其文曰：“天地万物之橐也，宙合有橐万物。”意为：天地是装万物的箱囊，宙合又（有通又）装着天地。唐人尹知章以“古往今来曰宙也”注题，就不对了。《说文》曰：“宙，舟輿所覆也”，这也说的是空间不是时间。先秦墨家就不用“宙”而用“久”表示总体的时间，这更合理，可惜没流行起来。现代流行汉语通常仍然仅以宇宙为空间的概念，说“宇宙之大”，而不说“宇宙之久”。今人多是由王羲之《兰亭集序》熟悉这个短语的，即那句话“仰观宇宙之大，俯察品类之盛”。汉儒扬雄《太玄经》曰：“阖天谓之宇，辟宇谓之宙”，以浑天之天形为球壳而言阖辟，则以宇为天之内，而以宙为天之外。中国古代“天”是个最特别的概念。平常所说的“天”就是宇宙，包括万有。今有学者说：“儒家的天就是上帝，皇帝以祭天为大典，所以儒是宗教，以儒治国是政教合一。”他们把上帝与天混为一谈。实际上，在利玛窦来华之前，中国的上帝不是天。上帝不只一个，秦祀四帝，汉祀五帝，而天是至大的唯一的存在。朱熹说过：苍苍之谓天，运转周流不已，便是那个。而今说，天有个人在那里批判罪恶。固不可说道全无主之者，只不可这里要人见得。所谓“要人见得”意思是“看得见像人那样的存在”，即今言“人格化”之义。

中国古代宇宙论主要是对天的讨论，可以罗列带天字的基本概念语词：

- (1) 天文 这是中国最典型最古老的一门科学之名，源自《易传》“仰观天文，俯察地理”之言，不是翻译来的。主要朝代的正史都有“天文志”。
- (2) 天体 现代汉语指日月星之类的天文个体，而在古代汉语则指宇宙结构。
- (3) 天道 宇宙的运行过程及其规定性，

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)