

《中国科学技术史·天文学卷》

书籍信息

版次：31

页数：

字数：

印刷时间：2015年09月01日

开本：A4

纸张：胶版纸

包装：平脊精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030100061

丛书名：中国科学技术史（卢嘉锡）

内容简介

《中国科学技术史:天文学卷》以断代史形式叙述了我国天文学发展状况,从天文观测、天文仪器、历法、星图星表及天文学家等层面进行阐述。全书以丰富的第一手资料与深入的分析,展示了我国天文学的深刻思想和伟大成就。《中国科学技术史:天文学卷》图文并茂,旁征博引,是一部总结性、综合性的天文学史著作。

目录

总序
第一章 天文学知识的萌芽与积累——仰韶文化中期(约前4510)到西周(前770)
第一节 仰韶文化中期的天文知识
一 濮阳龙虎北斗图与龙虎鸟麟四象图及其授时功能
二 龙虎鸟麟四象与图腾及星象崇拜
第二节 大火历和《尚书·尧典》四仲中星
一 大火历的流行
二 《尚书·尧典》四仲中星及其他
第三节 《夏小正》及其所反映的夏民族历法传统
一 《夏小正》的星象记载
二 《夏小正》星象断代研究
三 《夏小正》的历法特色
四 关于《尚书》日食的研究
第四节 殷商时期的天文历法
第二章 天文学体系的奠基——春秋战国时期(前770~前221)
第一节 天象记录与天象观
一 日食记录二彗星、陨石、流星雨记录三子韦、裨灶等人的星占思想
四分野说的建立与流行
第二节 鲁国历谱与春秋历法
一 鲁国历谱必须满足的若干基准点与基本条件二关于鲁国历谱连大月与闰月的具体设置
三 鲁国历谱新编四春秋历法概说
第三节 岁星纪年法、太岁纪年法与干支纪年法
一 岁星纪年法二太岁纪年法与干支纪年法
第四节 二十八宿系统的建立
一 二十八宿的起源及其系统的形成与四象的演变二二十八宿系统的定量化及其演变
第五节 诸子的宇宙论一儒家的宇宙论二道家:李耳与庄周的宇宙论
三墨翟、尸佼、惠施、邹衍等人的宇宙论四《管子》中的宇宙论
五屈原《天问》所反映的宇宙论六《吕氏春秋》中的宇宙论
第六节 月令思想、阴阳家与天文历法一月令思想的流行二阴阳家月令中的星象及24节气与72候
三五德终始论与三正说
第七节 战国时期的古六历一古六历的基本数据
二古六历朔、闰、气等的推算法三古六历的测定年代与行用状况
第八节 甘德与石申夫的天文工作一甘德与石申夫其人二关于日、月、五星的观测与研究
三关于恒星的观测四甘德与石申夫的星占术
第九节

马王堆帛书《五星占》与《天文气象杂占》一马王堆帛书《五星占》
二马王堆帛书《天文气象杂占》中的彗星知识

第四章 天文学体系的发展——魏晋南北朝时期（220～581）第一节

曹魏早期历法之争和杨伟景初历一曹魏早期关于历法的论争二杨伟景初历的制定

三景初历的进展第二节 陈卓星官的问世一陈卓其人二陈卓星官与星数第三节

三国时期论天各家的争鸣一陆绩、王蕃的浑天说二姚信昕天说三虞耸兄弟穹天说

四徐整与开天辟地说五杨泉宣夜说六刘智浑天说第四节 两晋时期论天各家

一虞喜安天说和《列子·天瑞》中的宣夜说

二葛洪对盖天说的批评和对张衡浑天说的辩护三姜岌对浑天说的改造第五节

三国两晋时期天文学的其他进展一葛衡浑天象、孔挺浑仪、斛兰铁浑仪及其他

二束皙关于太阳大小远近的论证三虞喜：岁差的发现四姜岌的天文历法工作

五赵 对于闰周的改革第六节 佛教须弥山说的传人一须弥山说的宇宙循环论

二须弥山说的天地结构论三须弥山说的地轮—水轮—风轮—空轮论第七节

何承天及其元嘉历一关于元嘉历二岁差值的新考定及其他天文学思想第八节

祖冲之及其大明历一关于大明历表二冬至时刻测算法及回归年长度等的测定

三祖冲之同戴法兴的历法辩论第九节 梁武帝萧衍的天文学思想

一梁武帝与天文学活动的活跃二梁武帝与金刚山说第十节

祖暅和虞 等人的天文历法工作一祖暅的天文学活动二虞 的天文学工作第十一节

北魏、东魏时期的历法及其论争一北魏早期的改历之议二北魏后期的历法之争

三东魏时期的历法之争四张龙祥、李业兴正光历及李业兴兴和历第十二节

张渊、信都芳、李兰等人的天文工作一张渊《观象赋》二信都芳的天文工作

三李兰秤漏和马上漏刻的创制及其他第十三节 张子信的三大发现一关于张子信其人

二太阳运动不均匀性的发现三五星运动不均匀性的发现四月亮视差对日食影响的发现

第十四节 北齐、北周时期的其他天文历法工作一北齐的历法之争二北周历法的变迁……

第五章 天文学体系的成熟——隋唐五代十国时期（581～960）第六章

天文学体系的高峰——宋辽金元时期（960～1368）

[显示全部信息](#)

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)