

# 《POD-中国科学技术史·天文学卷》

## 书籍信息

版次：

页数：

字数：

印刷时间：

开本：

纸张：

包装：

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030100061

## 编辑推荐

POD产品说明：1. 本产品为按需印刷（POD）图书，实行先付款，后印刷的流程。您在页面购买且完成支付后，订单转交出版社。出版社根据您的订单采用数字印刷的方式，单独为您印制该图书，属于定制产品。2. 按需印刷的图书装帧均为平装书（含原为精装的图书）。由于印刷工艺、彩墨的批次不同，颜色会与老版本略有差异，但通常会比老版本的颜色更准确。原书内容含彩图的，统一变成黑白图，原书含光盘的，统一无法提供光盘。3. 按需印刷的图书制作成本高于传统的单本成本，因此售价高于原书定价。4. 按需印刷的图书，出版社生产周期一般为15个工作日（特殊情况除外）。请您耐心等待。5. 按需印刷的图书，属于定制产品，不可取消订单，无质量问题不支持退货。

## 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\*\*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

\*\*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）

\*\*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

一纪年、纪月、纪日法及时制

二殷商时代的历法

三甲骨文日月食记录

## 第五节西周的天文历法

### 一西周的纪时术语

### 二西周历法的年、月朔与闰月

### 三西周灵台以及天文职官

## 第二章天文学体系的奠基——春秋战国时期（前770～前221）

### \*\*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

第三章天文学体系的形成——秦汉时期（前221～公元220）

\*\*节秦代大一统与天文历法

一历法及相关制度的统一

二从睡虎地秦简《日书》等着秦代历法的有关内容

第二节西汉早期的改历之议与天象记录及天象观

一改历之议

二天象记录与天象观及天文机构

第三节淮南学派的天文工作

一宇宙本原与演化说

二其他天文学知识的记述

第四节董仲舒的天文学思想与司马迁的天文工作

一董仲舒与天人感应说

二司马迁的天文工作

第五节太初历的制定及其贡献

一太初历的制定

二太初历的内涵

三太初历颁行以后的论争

第六节圭表、晷仪、漏壶与星图的制作及百刻制问题

一圭表与晷仪的制作

二出土的五具西汉漏壶

三西汉漏壶的三种型制、百刻制及其他

四汉代星图

第七节从周髀家盖天说到《周髀算经》盖天说及浑天说的兴起

一周髀家盖天说

二《周髀算经》盖天说

三浑天说的兴起

第八节《石氏星经》的测定

一《石氏星经》的校订与证认

二《石氏星经》观测年代的四种不同见解

第九节京房、刘向、刘歆及扬雄的天文学思想

一京房的天文学思想

二刘向的天文学思想

三刘歆的历法工作与天文学思想

四扬雄的天文学思想

第十节纬书中的天文学

一《尚书·考灵曜》等的地有升降、四游说

二《易·乾凿度》等的宇宙前期演化说

三《诗·推度灾》等的宇宙循环论

四《易·通卦验》的24节气晷影长度

五《河图·帝览嬉》等的月行九道说

## 第十一节 东汉早期的历法改革与东汉四分历

### 一 东汉早期的历法改革

### 二 编訢和李梵东汉四分历的编制

## 第十二节 贾逵、傅安、李梵、苏统等人的天文工作

### 一 贾逵的天文历法思想

### 二 傅安黄道仪与太史黄道铜仪及其应用

### 三 李梵、苏统关于月行迟疾与月亮近地点进动的发现

### 四 宗绀关于交食周期的改革

### 五 霍融与《夏历》关于漏刻等的测量

## 第十三节 王充的天文思想

### 一 元气自然论

### 二 平天说

### 三 关于太阳离地远近的讨论

### 四 日月食论和月生潮汐论

## 第十四节 郗萌—黄宪宣夜说

### 一 郗萌宣夜说

### 二 黄宪宣夜说

## 第十五节 张衡的天文学工作

### 一 张衡其人

### 二 浑天说理论的经典性总结

### 三 宇宙演化理论的阐发

### 四 若干天文现象的理论探讨

### 五 天文观测与历法研究

### 六 水运浑象、补偿式漏壶的制作

## 第十六节 东汉的中晚期的历法论争

### 一 关于历元的论争

### 二 关于交食周期的论争

### 三 24节气日所在、黄道去极等表格的重测

## 第十七节 刘洪及其乾象历的重大进展

### 一 刘洪其人

### 二 乾象历的重大进展

## 第四章 天文学体系的发展——魏晋南北朝时期（220～581）

### \*\*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

一关于上大明历表

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）

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)