

中国天文学史文集



科学出版社

中国天文学史文集

《中国天文学史文集》编辑组

科学出版社

内 容 简 介

本书汇集了近年来整理和研究中国天文学史的论文和资料十二篇。这些论文初步论述了我国古代天文学取得的巨大成就,从不同侧面揭示了我国古代天文学的独立发展过程。除一、二篇论文比较专门外,其余文章都比较通俗,只要求读者具备一般的天文学常识。

本书可供科技史和科技方面的工作者、教师、干部和广大工农兵阅读。

中 国 天 文 学 史 文 集

《中国天文学史文集》编辑组

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街137号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1978年4月第一版 开本:787×1092 1/32

1978年4月第一次印刷 印张:8 插页:1

印数:0001—14,180 字数:182,000

统一书号:13031·659

本社书号:958·13—5

定 价: 0.85 元

编辑前言

本文集收入近年来关于我国天文学史的研究论文十一篇,资料一篇。其中有些曾在有关刊物上发表过,但在收入本文集时作者又作了修改和补充。

伟大领袖和导师毛主席教导我们：“学习我们的历史遗产，用马克思主义的方法给以批判的总结，是我们学习的另一任务。”我国古代天文学曾经有过辉煌的成就，用马列主义的立场、观点和方法研究和批判地继承这份宝贵遗产，发扬我国古代天文学的优良传统，提高我们的民族自信心，有助于促进我国天文事业的发展。我国古代天文学所取得的许多成就，特别是一些极其珍贵的天象纪录，在现代天文学的某些研究中，仍然有着重大的使用和参考价值。

本文集收集的各篇文章，对有关问题都提出了新的看法，有的还有创见，它们的观点也不尽相同。例如，关于颛顼历问题，本文集中就有两种不同的意见。我们认为，这种情况是完全正常的，符合党的百家争鸣的方针，对于促进研究工作，开展学术争论，提高认识，都是有益的。因此，对不同观点的文章，只要在学术上有一定价值，我们都收入本文集中，以期引起广大读者的深入讨论，使我国的学术研究工作进一步繁荣昌盛起来。

本文集收入的文章当然只能是近年来我国天文学史大量研究工作的一小部分。我们希望天文学史领域的专业和业余工作者继续努力，提高我国自然科学史研究的学术水平，为实现四个现代化的宏伟目标作出应有的贡献。

《中国天文学史文集》编辑组

目 录

编辑前言	(i)
马王堆汉墓帛书《五星占》释文	
.....马王堆汉墓帛书整理小组	(1)
中国天文学史的一个重要发现——马王堆汉墓帛书中 的《五星占》	.....席泽宗 (14)
从帛书《五星占》看“先秦浑仪”的创制	.....徐振韬 (34)
从马王堆帛书《五星占》的出土试探我国古代的岁星纪 年问题	.....陈久金 (48)
临沂出土汉初古历初探	.....陈久金、陈美东 (66)
汉初历法讨论	.....张培瑜 (82)
从元光历谱及马王堆帛书《五星占》的出土再探颛顼历 问题	.....陈久金、陈美东 (95)
试论浑天说	.....郑文光 (118)
我国古代第一次天文大地测量及其意义——关于僧一 行子午线测量的再讨论	.....
.....中国科学院陕西天文台天文史整理研究小组	(143)
蟹状星云是 1054 年天关客星的遗迹	.....
.....薄树人、王健民、刘金沂	(157)
常熟石刻天文图	.....车一雄、王德昌 (178)

登封观星台和元初天文观测的成就·····	张家泰 (229)
我国古代的宇宙结构学说·····	(47)
登封观星台整修一新·····	(228)

马王堆汉墓帛书《五星占》释文

马王堆汉墓帛书整理小组

1973年年底在长沙马王堆三号汉墓出土的帛书中，有关天文学方面的文字约八千字（见图版一）。原件没有标题，现在根据内容定名为《五星占》，并区分为九章，发表在这里。

为了便于阅读，原件中的古体字、异体字，均用现在通行的汉字印出，并用圆括号注明是今之某字，如“央(殃)”、“胃(谓)”。原来的错字，在其后用尖括号注出正字，如“其道<逆>留”，即“道”为“逆”之误。根据其他书或上下文补出的文字用方括号表示，如“其明岁【以】八月与轸晨出东方”的“以”字是补出来的。补不出来的缺文用方框代替，如“□□”。释文右下角的数字，表示原件的行数。

《五星占》的写作年代在公元前170年左右，它是我国现存最早的一部天文书。其中虽有许多唯心主义的星占学内容，但我们用一分为二的观点，批判地吸收其中有用的东西，就会发现，它为研究我国古代天文学提供了丰富的资料，很值得从各方面加以研究，因此将全文发表如下。

第一章 木 星

东方木，其帝大浩(昊)，其丞句荒(芒)，其神上为岁星。

谓□□□□□□□□曰耕(?)星□□□。岁星、填星，其色如
 客星□□≡○也，主人胜。太白、荧惑、耕星赤而角，利以伐人，
 客胜；客不【胜】，以为主人，主人胜。大白稿□□□□□□或
 当其□□□□将归，益主益尊。大白赢，数弗三一去，其兵强。
 星趋耀，一上一下，其下也糴贵星如郝(孛)□□□□军死其
 下，半郝(孛)十万□□□□□□□□□□其下千里条。凡观
 五色，其黄而≡二员(圆)则赢；青而员(圆)则、忧凶，央(殃)之
 (至)白(迫)。赤而员(圆)则中不平；白而员(圆)则福禄是
 听。□黑【而圆则】□□□□□□□□□□【黄】而角则地之
 争，青而角则≡≡国家惧，赤而角则犯我城，白而角则得其众。
 四角有功，五角取国，七角伐【王】。黑而【角则】□□□□□
 □。【大白其出东方】为折阳，卑、高以平明度；其≡四出西方为
 折阴，卑、高以昏度。其始出：行南，兵南；北，兵北；其反亦
 然。其方上□□□□□□□□□□□□□□【星高用】兵入人地
 深；星卑，用兵浅；其≡五反为主人，以起兵不能入人地。其
 方上，利起兵。其道〈逆〉留，留所不利，以阳□□□□□□□□
 □□□□□□□□□□者在一方，所在当利，少者空者≡六不利。
 月与星相遇也，月出大白南，阳国受兵；月出其北，阴国受兵。
 □□□□□□□□□□□□□□□□扶有张军，三指有忧城，二
 指有三七(三八行约缺五○多字)而角客胜。大≡八【白与岁星遇，大
 白在南，岁星在】北方，命曰牝牡，年穀(谷)【大熟；大白在北，
 岁星在南方，年或有或无】。月食岁星，不出十三年，【国饥亡；
 食填星，不出】□≡九年，其国伐而亡；食大白，不出九年，国有
 亡城，强国战不胜；【食荧惑，其国以乱亡；食辰星，不出】三年，
 国有内兵；食大角，不三年，天子【忧，牢狱空】四○。凡占五色：
 其黑唯水之年，其青乃大几(饥)之年，□□□□□□□□□□
 □□□□□□□□□□□□□□□□。岁星与大阴【相】应也，大
 阴居维辰一，岁四—星居维宿星二；大阴居中(仲)辰一，岁星居

扁地；出西北维，在日月之阴，阴国之将伤，在其阳利。【出辰入丑】□□□。大白出于丑，亡扁地；出东北维，在日月之阴，阴国之七二将伤，在其阳利；出寅，阴国伤。大白出于酉入卯，而兵□□□□在从之【南，阳国胜；在从】之北，阴国伤。日冬至，【大白】在日北，至日夜分(春分)，阳国胜；春分在七三日南，阳国胜；夏分(至)在日南，至日夜分(秋分)，阴国胜；秋分在日【北】，阴国胜。越、齐【韩、赵、魏者】，荆、秦之阳也；齐者，燕、赵、魏之阳也；魏者，韩、赵之阳也七四；韩者，秦、赵之阳也；秦者，翟之阳也，以南北进退占之。大白出恒以【辰戌，入以丑未】，候之不失。其时秋，其日庚辛，月立失，西方国有七五之。司天献不教之国驾之央(殃)，其咎亡师七六。

第七章 木星行度

相与营室 晨出东方	· 秦始 皇帝元	三	五	七	九	【二】七七
与东辟(壁) 晨出东方	二	四	六	【八】	【十】	【三】七八
与娄晨 出东方	三	五	七	【九】	一	【四】七九
与毕晨 出东方	四	六	八	【卅】	二	【五】八〇
与东井晨 出东方	五	七	九	· 汉元	· 孝惠【元】	【六】八一
与柳晨 出东方	六	八	卅	二	二	【七】八二
与张晨 出东方	七	九	一	【三】	【三】	【八】八三
与轸晨 出东方	八	廿	二	【四】	四	【元】八四

与亢晨 出东方	九	一	三	五	五	二八五
与心晨 出东方	十	二	四	六	六	三八六
与斗晨 出东方	一	三	五	七	七	八七
与婺女晨 出东方	二	四	六	八	·代皇	八八

秦始皇帝元年正月，岁星日行廿分，十二日而行一度，终【岁行卅】度百五分，见三【百六十五日而夕入西方，伏】卅日，三百九十五日而复出东方。【十二】岁一周天，廿四岁一与大【白】八九合营室九〇。

第八章 土星行度

【相】与营室晨出东方	元·秦始皇	一	二九一
与营室晨出东方	二	二	三九二
与东壁晨出东方	三	三	四九三
与畦(奎)晨【出】东方	四	四	五九四
与娄晨出东方	五	五	六九五
与胃晨出东方	六	六	七九六
与茅(昴)晨出东方	七	七	八九七
与毕晨出东方	八	八·张楚·元	九八
与觜角晨出东方	九	九	二九九
与伐晨出东方	十	卅	三〇〇
与东井晨出东方	一	·汉元	一〇一
【与东】井晨出东方	二	二	一〇二
与鬼晨出东方	三	三	一〇三
与柳晨出东方	四	四	一〇四

与七星晨出东方	五	五	-〇五
与张晨出东方	六	六	-〇六
与翼晨出东方	七	七	-〇七
与轸晨出东方	八	八	-〇八
与角晨出东方	九	九	-〇九
与亢晨出东方	廿	十	一一〇
与氏晨出东方	一	一	一一一
与房晨出东方	二	二	一一二
【与】心晨出东方	三	· 孝惠元	一一三
【与】尾晨出东方	四	二	一一四
与箕晨出东方	五	三	一一五
与斗晨出东方	六	四	一一六
与牵牛晨出东方	七	五	一一七
与婺女晨出东方	八	六	一一八
与虚晨出东方	九	七	一一九
与危晨出东方	卅	· 高皇后元	一二〇

秦始皇帝元年正月，填星在营室，日行八分，卅日而行一度，终【岁】行【十二度卅二分。见三百四十五】日，伏卅二日，凡见三百七七日而复出东方。卅岁一周于天，廿岁-二-与岁星合为大阴之纪-二二。

第九章 金星行度

正月与营室晨出东方二百廿四日，以八月与角晨入东方。

【秦元】【九】【七】五 三 · 汉元 九 五 六 一二三
 浸行百二十日，以十二月与虚夕出西方，取廿一于下。 一二四
 与虚夕出西方二百廿四日，以八月与翼夕入西方。

【二】· 【十】【八】六 四 二 十 六 七 一二五