



当代博士文库·中国古典文献学卷



STUDY OF "ASTRONOMY"
FROM
RECORDS OF THE GRAND HISTORIAN

《史记·天官书》是我国传世最早的天文学百科全书，对我国西汉以前的天文学及相关学术进行了系统总结，是司马迁著《史记》以“究天人之际”的集中体现，对考察中国上古时代的思想、信仰、政治、军事、文化等方面具有重要价值。

『史记·天官书』研究

赵继宁 著



甘肃人民出版社



赵继宁，甘肃宁县人，武汉大学文学博士，兰州财经大学副教授。主要从事中国古代文学、古文献学史教学与研究工作。在《古籍整理研究学刊》《语言研究》等刊物发表学术论文20余篇，主持教育部人文社会科学研究青年基金项目1项。

选题策划：党晨飞

责任编辑：高文波

装帧设计：马吉庆

策划部：0931—8773144


发行部：0931—8773307

投稿邮箱：781181909@qq.com



当代博士文库·中国古典文献学卷

《〈史记·天官书〉研究》 赵继宁 著

The image shows several ancient stone columns, likely from a classical building, set against a dark blue background. The columns are weathered and have a textured surface. They are arranged in a row, with some in the foreground and others receding into the background.

《史记·天官书》研究

STUDY OF "ASTRONOMY" FROM *RECORDS OF THE GRAND HISTORIAN*

该专著对《天官书》的天文科学内容进行了阐释，并对其星占学内容进行了全面系统的研究，总结归纳了《天官书》的星占学思想基础和原则，以此揭示我国上古社会星占学所反映的天人思想、文化意识、政治制度和历史背景等。



当代博士文库·中国古典文献学卷

『史记·天官书』研究

赵继宁
著



STUDY OF "ASTRONOMY"
FROM
RECORDS OF THE GRAND HISTORIAN



甘肃人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

《史记·天官书》研究 / 赵继宁著. -- 兰州 : 甘肃人民出版社, 2015. 9
ISBN 978-7-226-04843-6

I. ①史… II. ①赵… III. ①《史记》—天文学—研究 IV. ①K204.2②P1-092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第 241828 号

出版人: 吉西平

责任编辑: 高文波

装帧设计: 马吉庆

《史记·天官书》研究

赵继宁 著

甘肃人民出版社出版发行

(730030 兰州市读者大道 568 号)

甘肃北辰印务有限公司印刷

开本787毫米×1092毫米 1/16 印张19.5 插页2 字数320千

2015年11月第1版 2015年11月第1次印刷

印数:1~1000

ISBN 978-7-226-04843-6 定价:48.00元

目录

前言

第一章《天官书》文本考	21
第一节 天文及天官考	21
一、关于天文	21
二、天官考	27
第二节 《天官书》作者考	36
第三节 《天官书》著作时间考	41
第四节 《天官书》材料来源考	43
一、《天官书》与《甘石星经》	43
二、《天官书》与其它天文学文献	49
第五节 《天官书》的构成	57
一、正文	57
二、赞论	58
第二章《天官书》释疑（上）	60
第一节 五宫章	60
一、“宫”、“官”考辨	60
二、四象考	60
三、“璇玑玉衡”考	114
四、壁宿考	107
五、昏建者杓；夜半建者衡；平旦建者魁	107
六、天极星、太一、末大星正妃	107
七、比狼；比心；比参左肩；比参右肩；比奎大星	114

第二节 五星章.....	120
一、五行说与五星命名.....	120
二、五星运行周期简释.....	123
三、五星的顺行逆行.....	130
四、“五星皆从而聚于一舍”和“五星聚于东井”.....	131
五、“岁阴左行”、“岁星右转”与岁星、岁阴纪年法.....	134
第三章《天官书》释疑（下）	156
第一节 日月、异星章.....	156
一、《天官书》月食周期辨误.....	156
二、释月掩星.....	158
三、释天棊、天欂、天枪等.....	159
四、释天鼓、天狗、枉矢等.....	162
第二节 岁占、论赞章.....	163
一、释“县土炭”.....	163
二、《天官书》春秋日食记载.....	164
第四章《天官书》星占学原理	169
第一节 星占学理论基础.....	169
一、天人合一观.....	169
二、阴阳五行说.....	190
第二节 《天官书》星占原则.....	198
一、“过度乃占”的原则.....	198
二、联想比拟的原则.....	200

三、关注“德”的原则	203
第五章 恒星占	206
第一节 中宫占	206
第二节 东宫占	212
第三节 南宫占	216
第四节 西宫占	221
第五节 北宫占	226
第六章 行星占	232
第一节 岁星占	233
第二节 荧惑占	235
一、反道	236
二、守、犯	237
第三节 填星占	238
一、鬪、合	239
二、赢缩	241
第四节 太白占	242
一、太白占的原则	243
二、运行占	244
三、颜色占、亮度芒角占	245
第五节 辰星占	247
一、辰星“正四时”与其得名	247
二、辰星占与阴阳五行说	249

第七章 日、月占	252
第一节 日、月占的原则和方法	252
一、日、月占的原则	252
二、日月占卜、修救修禳的方法	253
第二节 日、月占候	256
一、日食占	256
二、月占	257
第八章 云气占	259
第一节 云气考.....	261
一、云	261
二、气	263
第二节 云气占的方法	272
一、望	272
二、按气之分野作占，并取决于“日旁云气”	272
三、实地考察研究	273
第九章 岁占	275
第一节 八风占.....	275
第二节 云、风、日结合占	277
一、占卜时辰	277
二、占卜方法	279
第三节 其它杂占.....	280
一、云色占	280

二、雨雪占	281
三、声占	282
四、数雨占	283
第十章 《天官书》所反映的思想	285
第一节 《天官书》反映的政治思想	285
一、以帝王为中心的政治思想	285
二、关注君臣关系的政治思想	287
三、关注后宫的政治思想	290
第二节 《天官书》反映的军事思想	292
一、注重在作战中使用旗、鼓的军事思想	294
二、注重多种作战方式的军事思想	296
三、注重边防的军事思想	298
第三节 《天官书》反映的宗教信仰思想	300
一、恒星信仰	303
二、行星信仰	309
第十一章 《天官书》对史书、类书编纂的影响	316
第一节 《天官书》对正史《天文志》、《五行志》编纂的影响	316
第二节 《天官书》对类书“天部”编纂的影响	324
一、《天官书》与唐代类书“天部”	324
二、《天官书》与宋代类书“天部”	327
三、《天官书》与清代《古今图书集成》“乾象典”	330
第十二章 试论司马迁的“究天人之际”思想	335

第一节 从“三五”看“究天人之际”思想的实质·····	335
一、由“为国者必贵三五”看“究天人之际”思想·····	336
二、由“为天数者必通三五”看“究天人之际”思想·····	338
第二节 “究天人之际”思想的具体表现·····	340
附录：《史记·天官书》注 ·····	350
参考文献 ·····	436

前 言

《易传·系辞》曰：“天垂象，见吉凶。”在我国古人的观念中，“天”会通过各种异常天象来显示人间吉凶祸福，须“仰观天文”以应天。“天文”一词最早见于《易传》，其含义一指天象，二指与此对应的吉凶祸福，在古代此两者紧密联系，不可分割，这也是古代“天文”一词和现代含义的不同。我国古代天文学一开始就和星占学紧密结合，并形成两个分支：“一为星占家，观测恒星流彗的隐现，用于占验，《周礼》中保章氏传其学；一为历家，推步日月五星之行义，用于制历法，《周礼》中冯相氏传其学。古代天文学与迷信混杂。星占家讲天人感应，历家讲禁忌。”^①到了汉代，仅据《汉书·艺文志》记载，有“数术”之学一百九十家，专书二千五百二十八卷，其中“天文”之学二十一家，专书四百四十五卷。所谓“天文”学之目的就是观测天象、占卜吉凶，星占学被提高到了“圣王所以参政”的高度。与历法相关的则有“历谱”和诸子中的“阴阳家”之学^②。

我国最早的天文之书，据《后汉书·天文上》载传自黄帝。从五帝至夏、商、周，天文之书世代相传。至秦“燔《诗》、《书》，以愚百姓，六经典籍，残为灰炭，星官之书，全而不毁。”^③文

^①张大可：《〈史记〉选评》，第91页，上海，上海古籍出版社，2003年。

^②[汉]班固撰，[唐]颜师古注：《汉书》卷三十《艺文志》，第六册第1733-1767页，北京，中华书局，1962年。

^③[宋]范晔撰，[唐]李贤等注：《后汉书》志第十《天文上》，第十一册第3214页，北京，中华书局，1965年。

献记载的较早天文之书，除《汉书·艺文志》所载二十一家外，又据《史记正义》引《七录》^①，知齐甘公有《天文星占》八卷^②，魏石申有《天文》八卷，二书亦已失传。今传《史记·天官书》（以下简称《天官书》），可以说是我国古代传世的最早的天文学专著^③，也是世界上罕见的天文学史文献。无疑，《天官书》是我国西汉以前天文观测科学的总结，代表了当时古代天文学的最高水平，司马迁成为我国古代杰出的天文学家当之无愧。同时，由于古人观测天象的目的在于预知军国大事，所以《天官书》也是一部星占书，其根源在于当时生产力、认识水平的局限和“天人感应”思想的深刻影响。由此，一些外国学者甚至不少中国学者认为，中国只有星占学，没有天文学，难免失之偏颇。《天官书》包括天文学和星占学两个方面的内容，其文化史价值是不言而喻的，但迄今研究虽有不少成果，但仍嫌不足。天文学方面，上世纪初主要的研究成果是：朱文鑫先生的专著《史记天官书恒星图考》，刘朝阳先生的论文《史记天官书研究》。上世纪60年代以来，专著有吴守贤先生的《司马迁与中国天学》，台湾高平子先生的《史记天官书今注》，以及不多的几篇论文；星占学方面，目前还没有见到有人对其进行过专门、系统、全面的研究。因为学者多将《史记》之《天官书》、

^①[汉]司马迁撰，[宋]裴骃集解，[唐]司马贞索隐，[唐]张守节正义：《史记》卷二十七《天官书》，第四册第1344页，北京，中华书局，1982年。

^②《天官书》载甘公为齐人，《正义》引《七录》认为是楚人，《集解》引徐广认为甘公为鲁人。见《天官书》，第1344页。

^③《淮南子·天文》著作时代较《史记·天官书》为早，其记述星象远不及《天官书》详细，且不专主天文。

《日者列传》、《龟策列传》当作占卜迷信来看待。所以，对《天官书》的进一步研究，应有其意义和价值。

《天官书》也是司马迁“究天人之际”思想的集中体现。司马迁在《报任安书》中曰：“亦欲以究天人之际，通古今之变，成一家之言”^①，这是司马迁创作《史记》的主要目的和宗旨。关于“通古今之变”、“成一家之言”，学界研究较多。而关于“究天人之际”的问题，学界讨论不多且欠深入，如什么是“天人之际”，司马迁“究天人之际”思想的实质是什么，该思想的表现是什么，等等。通过《天官书》的研究，可对司马迁及汉初“天人”思想作深入探究。《尸子》曰：“天地四方曰宇，往古来今曰宙”^②。通观《史记》，司马迁确实有囊括宇宙之志，包容时空之想，即全方位探究宇宙间存在的规律、天地运转的奥秘、古往今来的变化等等，所以，《本纪》、《世家》、《列传》写的是从黄帝到汉初几千年有关“人”之社会史，《历书》、《天官书》、《封禅书》、《日者列传》、《龟策列传》等写的是对“天”之探究史。特别是《天官书》，全文 8107 字，其中，正文部分 6896 字，赞论部分 1211 字^③，系统地表达了司马迁天人哲学的精粹，是他“究天人之际”思想最集中、最具体的体现，代表了他及汉初社会的“天人观”。所以，对《天官书》的研究是非常有意义的。

古代学者对《天官书》非常重视，代有研究。首先体现在对《天官书》的承传上。《史记》之《天官书》、《历书》发凡起

^①《汉书》卷六十二《司马迁传》，第九册第 2735 页。

^②[清]汪继培：《尸子》卷下，《二十二子》第 373 页，上海，上海古籍出版社，1986 年。

^③《天官书》“赞论”是《史记》中唯一的一篇过千字的长篇论赞。

例，为历代正史《天文志》、《历志》所宗，各正史《天文志》、《五行志》是对《天官书》的传承^①，为研究《天官书》提供了丰富的材料。列表说明如下：

史记	天官书	历书	
汉书	天文志	律历志	五行志
后汉书	天文志	律历志	五行志
晋书	天文志	律历志	五行志
宋书	天文志	历志	五行志
齐书	天文志		五行志
魏书	天象志	律历志	
隋书	天文志	律历志	五行志
旧唐书	天文志	历志	五行志
新唐书	天文志	历志	五行志
旧五代史	天文志	历志	五行志
新五代史	司天考		
宋史	天文志	律历志	五行志
辽史		历象志	
金史	天文志	历志	五行志
元史	天文志	历志	五行志
明史	天文志	历志	五行志

^① 历法可看作应用天文学。二十四史中，《三国志》、《梁书》、《陈书》、《北齐书》、《周书》、《南史》、《北史》、《辽史》无《天文志》。

由上表我们可以看出，司马迁的《天官书》开创了天文学载入国史的先例，并提供了这种记载的体例，自此以后，后世的《天文志》记载天文星象，《历志》记载与天文紧密相关的历法，《五行志》则专载天变灾异。如《汉书·天文志》，其中很多内容是对《天官书》的因袭继承。今比较两者对同一星官的记述，可见一斑。“天棓”，《天官书》：“（天枪）右五星曰天棓。”^①《天文志》：“（紫宫）右四星曰天棓。”^②“阁道”，《天官书》：“后六星绝汉抵营室，曰阁道。”^③《天文志》：“后十七星绝汉抵营室曰阁道。”^④“少微”，《天官书》：“廷藩西有隋星五，曰少微。”^⑤《天文志》：“廷藩西有随星四，名曰少微。”^⑥

明清以来，较有影响的研究之作是凌稚隆的《史记评林》。该书汇集了从晋代至明代 149 家的《史记》评论，引用书目达 141 种，茅坤在序中称之为“渡海之筏”。后来，明代李光缙在《史记评林》的基础上进行了增补，使其更加完备。就《天官书》的研究言，《史记评林》汇集了明代以前有关《天官书》的评论注解，为后世的研究者提供了便利，影响很大。清代研究《天官书》的成果较多，今择要述之：

^① 《天官书》，第 1290 页。

^② 《汉书》卷二十六《天文志》，第五册第 1274 页。

^③ 《天官书》，第 1290 页。

^④ 《汉书》卷二十六《天文志》，第五册第 1274 页。

^⑤ 《天官书》，第 1299 页。

^⑥ 《汉书》卷二十六《天文志》，第五册第 1277 页。