

当代中国人文大系



简帛数学文献探论

增订版

刘乐贤 著



中国人民大学出版社

当代中国人文大系



简帛数术文献探论

增订版

刘乐贤 著

中国人民大学出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

简帛数术文献探论/刘乐贤著. 一增订本. —北京: 中国人民大学出版社, 2012. 3

(当代中国人文大系)

ISBN 978-7-300-15442-8

I. ①简… II. ①刘… III. ①简(考古)-方术-研究-中国②帛书-方术-研究-中国 IV. ①B992

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 047887 号

当代中国人文大系

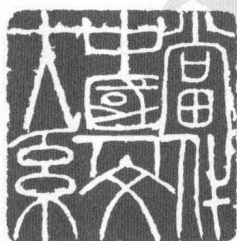
简帛数术文献探论 (增订版)

刘乐贤 著

Jianbo Shushu Wenxian Tanlun

出版发行	中国人民大学出版社		
社 址	北京中关村大街 31 号	邮政编码	100080
电 话	010-62511242 (总编室)	010-62511398 (质管部)	
	010-82501766 (邮购部)	010-62514148 (门市部)	
	010-62515195 (发行公司)	010-62515275 (盗版举报)	
网 址	http://www.crup.com.cn		
	http://www.ttrnet.com (人大教研网)		
经 销	新华书店		
印 刷	北京联兴盛业印刷股份有限公司		
规 格	155 mm×235 mm 16 开本	版 次	2012 年 6 月第 1 版
印 张	20.25	印 次	2012 年 6 月第 1 次印刷
字 数	317 000	定 价	48.00 元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换



“当代中国人文大系” 出版说明

改革开放以来，中国社会的变革波澜壮阔，学术研究的发展自成一景。对当代学术成就加以梳理，对已出版的学术著作做一番披沙拣金、择优再版的工作，出版界责无旁贷。很多著作或因出版时日已久，学界无从寻觅；或在今天看来也许在主题、范式或研究方法上略显陈旧，但在学术发展史上不可或缺；或历时既久，在学界赢得口碑，渐显经典之相。它们至今都闪烁着智慧的光芒，有再版的价值。因此，把有价值的学术著作作为一个大的学术系列集中再版，让几代学者凝聚心血的研究成果得以再现，无论对于学术、学者还是学生，都是很有意义的事。

披沙拣金，说起来容易做起来难。俗话说，“文无第一，武无第二”。人文学科的学术著作没有绝对的评价标准，我们只能根据专家推荐意见、引用率等因素综合考量。我们不敢说，入选的著作都堪称经典，未入选的著作就价值不大。因为，不仅书目的推荐者见仁见智，更主要的是，为数不少公认一流的学术著作因无法获得版权而无缘纳入本系列。

“当代中国人文大系”分文学、史学、哲学等子系列。每个系列所选著作不求数量上相等，在体例上则尽可能一致。由于所选著作都是“旧作”，为全面呈现作者的研究成果和思想变化，我们一般要求作者提供若干篇后来发表过的相关论文作为附录，或提供一篇概述学术历程的“学术自述”，以便读者比较全面地

了解作者的相关研究成果。至于有的作者希望出版修订后的作品，自然为我们所期盼。

“当代中国人文大系”是一套开放性的丛书，殷切期望新出现的或可获得版权的佳作加入。弘扬学术是一项崇高而艰辛的事业。中国人民大学出版社在学术出版园地上辛勤耕耘，收获颇丰，不仅得到读者的认可和褒扬，也得到作者的肯定和信任。我们将坚守自己的文化理念和出版使命，为中国的学术进展和文明传承继续作出贡献。

“当代中国人文大系”的策划和出版，得到了来自中国社会科学院、北京大学、清华大学、中国人民大学、北京师范大学、复旦大学、南京大学、南开大学等学术机构的学人的热情支持和帮助，谨此致谢！我们同样热切期待得到广大读者的支持与厚爱！

中国人民大学出版社



前 言

近几十年来，由于考古事业的迅速发展，全国各地相继出土了大批战国秦汉时期的简牍帛书抄本。这些抄本的内容十分丰富，几乎涉及古代典籍的所有门类，对研究古代思想文化和学术传流具有不可估量的价值。其中的数术文献一项，更是为研究失传已久的早期数术之学开辟了新的天地。

从内容看，简帛数术文献涵盖了《汉书·艺文志》数术略的所有种类。通过研究这些文献，我们有可能了解甚至复原出早期数术之学的部分原貌。可是，由于时代悬隔、占术失传，今人要读懂这些文献已是十分不易。近些年来，由于简帛学及古文字学的发展，学术界对简帛数术文献也做了不少研究，取得了一批重要成果。这部小书，是在研读简帛数术文献并参考诸家研究成果的基础上写成的。

从章节的安排上，读者容易看出这不是一本简帛数术文献概论。实际上，除第一章作了一些必要的概括性介绍外，其余章节都是作者研读出土数术文献的心得体会。在各类出土数术文献中，五行类数量较多，又是作者近年来的主要研究对象，故书中用了较多的篇幅进行讨论。其余各类，或因材料较少，或因研究不够深入，在书中所占篇幅相对较少，某些类别甚至没有进行专门讨论。

需要说明的是，本书除讨论简帛数术文献外，也附带考察了一些别的数术材料（如第六章第二节、第八章），并探讨了一些相关数术问题（如第七章）。这些章节虽已溢出简帛数术文献范围，但所论内容与简帛数术文献关系密切，故一并收入。

研究古代数术，可以有多种途径或方法。本书的目的，主要是想从文献学和数术史的角度来解读和认识一批早期数术文献。在具体研究过程中，一方面注意搜求后世相关记载与出土文献对读，另

一方面也注意运用出土资料重新考察某些传世文献、考证疑难数学问题。但后世数学资料搜求不易，某些重要出土文献迄今尚未公布，这方面的工作还只能算是一个开头，希望今后能有机会作更进一步的讨论。

作者对数学推算了解甚少，对古代数学史的研究也不够深入，书中所论必定会有不少错误，恳望读者不吝指正。



目 录

第一章 早期数术文献及研究成果概述	(1)
一、早期数术概说	(1)
二、早期数术文献的著录与亡佚	(2)
三、简帛数术文献的分类与研究	(11)
第二章 出土五行类文献研究(上)	
——秦简《日书》丛考	(40)
一、放马滩秦简《日书》甲种初探	(40)
二、睡虎地秦简《日书》二十八宿纪日法补证	(53)
三、睡虎地秦简《日书》“龙”字试释	(63)
第三章 出土五行类文献研究(中)	
——马王堆汉墓选择文献初探	(74)
一、《刑德》研究中的几个问题	(74)
二、《出行占》摘释	(85)
三、《式法·天一》补释	(96)
第四章 出土五行类文献研究(下)	
——尹湾汉墓选择文献探论	(105)
一、《神龟占》初探	(105)
二、《博局占》考释	(112)
三、《刑德行时》考述	(119)
四、《行道吉凶》复原	(123)
第五章 出土天文类文献研究	(129)
一、马王堆帛书《五星占》札记	(129)
二、马王堆帛书《星占书》释丛	(137)
三、马王堆帛书《天文气象杂占》补注	(153)
四、谈银雀山汉简中的《亡国志》	(167)
五、简帛文献中的星宿分野资料	(174)

第六章 其他出土数术文献研究	(183)
一、尹湾汉墓出土历日及相关问题	(183)
二、三里村陶瓶朱书残文研究	(194)
三、邵家沟汉代木牋上的符咒及相关问题	(200)
第七章 相关数术问题考辨	(212)
一、往亡考	(212)
二、阴国、阳国考	(224)
三、十二禽、三十六禽新考	(229)
四、选择术与“星命月”	(236)
第八章 相关传世文献新探	(243)
一、从马王堆星占文献看《河图帝览嬉》	(243)
二、《史记·日者列传》新考	(250)
三、出土五行类简帛与日本阴阳道文献	(263)
四、谈《产经》的生子占文	(275)
附录一 马王堆帛书《出行占》补释二则	(283)
附录二 马王堆帛书《式法》“张(长)室”补释	(288)
参考文献目录	(293)
后记	(307)
增订版后记	(309)



图表目录

图 3—1 《刑德》乙篇结构图	75
图 3—2 《刑德》甲篇结构图	75
图 3—3 《刑德》甲本“刑德小游图”复原	79
图 4—1 尹湾汉墓神龟图	105
图 4—2 刘坦所绘岁阴、岁星运行图	107
图 4—3 敦煌写本“推神龟走失法第二”	109
图 4—4 敦煌写本金龟图	110
图 4—5 彝族龟占图	111
图 4—6 尹湾汉墓博局图	113
图 4—7 尹湾汉墓博局图校正	113
图 4—8 博局九种位置示意图	115
图 5—1 银雀山汉简中“民”与“氏”的区别	171
图 5—2 《孙臧兵法》释文“有苗民存”的“民”字	171
图 6—1 汉元延元年历日释文	184
图 6—2 汉五凤三年历日释文	185
图 6—3 汉永光五年历日释文	186
图 6—4 汉永始四年历日释文	187
图 6—5 汉建武二年或建武中元二年历日释文	188
图 6—6 三里村陶瓶朱书残文摹本	195
图 6—7 邵家沟汉代木牍摹本	201
图 6—8 汉魏时期“斗”字的写法	203
图 6—9 东汉时期“北”字的写法	203
图 6—10 《太上老君混元三部符》中的道符	207
图 6—11 汉初平四年朱书解除文摹本	210
表 2—1 放马滩《日书》“建除篇”与睡虎地《日书》 “秦除篇”比较	41



表 2—2	放马滩《日书》“天干占盗章”与睡虎地《日书》 “盗篇”比较	43
表 2—3	放马滩《日书》“地支占盗章”与睡虎地《日书》 “盗者篇”比较	44
表 2—4	“禹须臾行日篇”各日吉向表	47
表 2—5	“禹须臾所以见人日篇”占文	48
表 2—6	“吏篇”占文	48
表 2—7	《日书》“龙”、“忌”日对照表	67
表 3—1	《出行占》时段占吉凶表	90
表 3—2	《出行占》和《日书》“四门日”忌向比较	92
表 3—3	《出行占》大彻日、小彻日、大穷日、小穷日的日期	92
表 3—4	周家台秦简《日书》大彻日、小彻日、穷日的日期	93
表 3—5	《出行占》与睡虎地《日书》乙种十二支占文比较	94
表 4—1	《刑德行时》时段表	120
表 4—2	日本《三宝吉日》一书中的“五时立命次第”规则	121
表 4—3	《行道吉凶》规则表	126
表 5—1	帛书、《淮南子·天文》、《汉书·地理志》的 分野说比较	176
表 5—2	简帛分野说与传世文献分野学说比较	179
表 5—3	《开元占经》的分野说	180
表 5—4	银雀山汉简的分野说	181
表 5—5	银雀山汉简与《开元占经》、《淮南子·天文》的 分野说比较（1）	181
表 5—6	银雀山汉简与《开元占经》、《淮南子·天文》的 分野说比较（2）	181
表 7—1	《四时纂要》记载的两种往亡日	215
表 7—2	睡虎地秦简《日书》往亡日期比较	217
表 7—3	睡虎地《日书》十二禽与后世十二生肖比较	229
表 7—4	放马滩《日书》十二禽与后世十二生肖比较	231
表 7—5	孔家坡《日书》、睡虎地《日书》、后世说 六禽名比较	232
表 7—6	古书中的三十六禽记载	233
表 8—1	天李、天吏各月所居日期比较	269

第一章 早期数术文献及研究成果概述

一、早期数术概说

“数术”亦称“术数”，在古代是一种专门之学，其地位和内涵因时代而异。^①不妨从大家熟悉的《四库全书总目》讲起。在《总目》中，“术数”列于子部，其细目有数学、占候、相宅相墓、占卜、命书相书、阴阳五行、杂技术^②七类。《总目》说：“术数之兴多在秦汉以后，要其旨不出乎阴阳五行生克制化，实皆《易》之支流，傅以杂说耳。”又说：“中惟数学一家，为《易》外别传，不切事而犹近理。其余则皆百伪一真，递相扇动。”今人对数术的看法大体与《总目》相近：数术者，迷信之谓也。

必须指出，《总目》对“术数”的概括虽然大致反映了唐宋以来的情况，但并不合乎早期数术的本来面貌。例如，它说术数多兴起于秦汉以后，既与《左传》、《史记》、《汉书》等史籍的记载不合，也与考古发现相左。又如，它说术数为《易》之支流，也与《汉书·艺文志》著录的数术书目及出土数术文献不合。实际上，早期数术及古人对数术的看法，都与《总目》所说有较大差异。

在了解早期数术的真实情况方面，《汉书·艺文志》的记载最为全面也最为重要，这里不妨先作介绍。《汉书·艺文志》从学术史的角度，对西汉时期的皇家藏书作了简要的分类和介绍，是我国现存最早的目录学著作。它将当时的典籍分为六大类，即六艺、诸子、诗赋、兵书、数术、方技六略。数术与六艺、诸子等并列，其地位的重要可想而知。在数术略下，又分天文、历谱、五行、蓍龟、杂

① 关于古今“数术”含义的差异，最近已有学者论及，参见宋会群：《中国术数文化史》，第一章，开封，河南大学出版社，1999。

② 按，“杂技术”类只见于《总目》的“术数类存目”中。



占、形法六个小类。从这六小类的细目（见下文）看，古代的科学知识如天文历法、地理气象、农业林牧之类，都被归入数学名下。而在《四库全书总目》中，这一类书籍如天文算法并不属于术数^①，二者的不同是显而易见的。由此看来，《艺文志》所说数学，其内容相当庞杂，绝非后世“迷信”一词所能涵盖。

《汉书·艺文志》基本上是按照西汉刘歆的《七略》改编的，它反映的是西汉及其以前人的知识体系。在这一知识体系中，数学是一套广为流行且具有实际功效的技术和观念，其地位类似于今天的科学知识加迷信法术，并与宗教信仰密切相关。这种集科学、迷信、宗教于一体的早期数学，对古代的思想文化和社会生活产生过较大影响，因而很早就受到古人的重视。例如，汉初的司马迁作《史记》时，专立了《天官书》、《历书》、《龟策列传》、《日者列传》^② 等对早期数学及其在社会上的影响进行介绍、评论。司马迁对数学的重视，与刘歆对数学的定位恰可互相印证，颇能代表古人对早期数学的总体看法。

不过，随着时代的变化，人类的知识体系也在发生变化，数学与科技的分演日渐清晰（如天文算法与数学分家），其地位也日益低下（由与诸子并列变成子学的一个分支）。到后来，它只在民间和术士中流传，被视为迷信和愚昧的总汇。因此，《四库全书总目》对数学的看法，就唐宋以来的情况而言大体可信，但就战国秦汉时代而言则并不正确。我们认为，《史记》、《汉书》所描述的那种集古代科学、迷信、宗教于一体的数学，才是早期数学的本来面貌。

二、早期数学文献的著录与亡佚

在现存史料中，记载和描述早期数学文献最为详细的仍然是上文提到过的《汉书·艺文志》。《艺文志》总共著录西汉时期的皇家图书 596 种 13 269 卷，其中归属数学的书籍多达 190 种 2 528 卷。^③ 以种数论，数学书籍已接近全部书籍的三分之一，其流行程度由此

① 在《总目》中，“天文算法”与“术数”并列，各自为类。

② 今本《史记》中的《律书》，也与数学有关。但经历代学者考证，它在太史公书中本作《兵书》，今本内容与太史公原作相去甚远，不足为据。参见余嘉锡：《太史公书亡篇考》，原载《辅仁学志》，第 15 卷 1、2 合期，后收入《余嘉锡论学杂著》（北京，中华书局，1963）、《余嘉锡文史论集》（长沙，岳麓书社，1997）。

③ 这是按照《艺文志》本身的统计数字说的。如根据今本《艺文志》各书后面的数字重新统计，其结果往往与《艺文志》本身的统计数字存在差异。参见顾实：《汉书艺文志讲疏》，上海，上海古籍出版社，1987。

可见一斑。在《艺文志》中，这些书籍又被细分为天文、历谱、五行、蓍龟、杂占、形法六类，兹将这六类的书目抄录于下：

(一) 天文

1. 《泰壹杂子星》二十八卷
2. 《五残杂变星》二十一卷
3. 《黄帝杂子气》三十三篇
4. 《常从日月星气》二十一卷
5. 《皇公杂子星》二十二卷
6. 《淮南杂子星》十九卷
7. 《泰壹杂子云雨》三十四卷
8. 《国章观霓云雨》三十四卷
9. 《泰阶六符》一卷
10. 《金度玉衡汉五星客流出入》八篇
11. 《汉五星彗客行事占验》八卷
12. 《汉日旁气行事占验》三卷
13. 《汉流星行事占验》八卷
14. 《汉日旁气行占验》十三卷
15. 《汉日食月晕杂变行事占验》十三卷
16. 《海中星占验》十二卷
17. 《海中五星经杂事》二十二卷
18. 《海中五星顺逆》二十八卷
19. 《海中二十八宿国分》二十八卷
20. 《海中二十八宿臣分》二十八卷
21. 《海中日月彗虹杂占》十八卷
22. 《图书秘记》十七篇

(二) 历谱

1. 《黄帝五家历》三十三卷
2. 《颛顼历》二十一卷
3. 《颛瑞五星历》十四卷
4. 《日月宿历》十三卷
5. 《夏殷周鲁历》十四卷
6. 《天历大历》十八卷
7. 《汉元殷周谍历》十七卷
8. 《耿昌月行帛图》二百三十二卷

9. 《耿昌月行度》二卷
10. 《传周五星行度》三十九卷
11. 《律历数法》三卷
12. 《自古五星宿纪》三十卷
13. 《太岁谋日晷》二十九卷
14. 《帝王诸侯世谱》二十卷
15. 《古来帝王年谱》五卷
16. 《日晷书》三十四卷
17. 《许商算术》二十六卷
18. 《杜忠算术》十六卷

(三) 五行

1. 《泰一阴阳》二十三卷
2. 《黄帝阴阳》二十五卷
3. 《黄帝诸子论阴阳》二十五卷
4. 《诸王子论阴阳》二十五卷
5. 《太元阴阳》二十六卷
6. 《三典阴阳谈论》二十七卷
7. 《神农大幽五行》二十七卷
8. 《四时五行经》二十六卷
9. 《猛子闾昭》二十五卷
10. 《阴阳五行时令》十九卷
11. 《堪輿金匱》十四卷
12. 《务成子灾异应》十四卷
13. 《十二典灾异应》十二卷
14. 《钟律灾异》二十六卷
15. 《钟历丛辰日苑》二十三卷
16. 《钟律消息》二十九卷
17. 《黄钟》七卷
18. 《天一》六卷
19. 《泰一》二十九卷
20. 《刑德》七卷
21. 《风鼓六甲》二十四卷
22. 《风后孤虚》二十卷
23. 《六合随典》二十五卷

24. 《转位十二神》二十五卷
25. 《羨门式法》二十卷
26. 《羨门式》二十卷
27. 《文解六甲》十八卷
28. 《文解二十八宿》二十八卷
29. 《五音奇胘用兵》二十三卷
30. 《五音奇胘刑德》二十一卷
31. 《五音定名》十五卷

(四) 著龟

1. 《龟书》五十二卷
2. 《夏龟》二十六卷
3. 《南龟书》二十八卷
4. 《巨龟》三十六卷
5. 《杂龟》十六卷
6. 《蓍书》二十八卷
7. 《周易》三十八卷
8. 《周易明堂》二十六卷
9. 《周易随曲射匿》五十卷
10. 《大筮衍易》二十八卷
11. 《大次杂易》三十卷
12. 《鼠序卜黄》二十五卷
13. 《於陵钦易吉凶》二十三卷
14. 《任良易旗》七十一卷
15. 《易卦八具》

(五) 杂占

1. 《黄帝长柳占梦》十一卷
2. 《甘德长柳占梦》二十卷
3. 《武禁相衣器》十四卷
4. 《嚏耳鸣杂占》十六卷
5. 《祲祥变怪》二十一卷
6. 《人鬼精物六畜变怪》二十一卷
7. 《变怪诘〈诘〉咎^①》十三卷

^① “诘咎”应是“诘咎”之讹，参见刘乐贤：《睡虎地秦简日书研究》，248~250页，台北，文津出版社，1994。