

中國數學大綱

(上 冊)

李 儼 著

科 學 出 版 社

中國數學大綱

(修訂本)

上冊

李儼著

科學出版社

1958

內 容 提 要

本書專述我國各時代勞動人民對於數學研究和貢獻的歷史。

本書內容包括三部分：(一)中國上古數學；

(二)中國中古數學；

(三)中國近古數學。

本書可供中國數學史研究工作者之用，並可供大中學中國數學史教學工作者參考之用。

中國數學大綱(修訂本)上冊

李 儼 著

*

科學出版社出版 (北京朝陽門大街117號)
北京市書刊出版業營業許可證出字第061號

科學出版社上海印刷廠印刷 新華書店總經售

*

1958年7月第一版

1958年7月第一次印刷

(滬) 0,001—2,245

書號：1212 印張：11 5/27

開本：787×1092 1/27

字數：228,000

定價：(10) 1.70 元

中國數學大綱

(修訂本)

上 冊

目 錄

第一編	<u>中國上古數學</u>	(1)
第一章	<u>中國數學的分期</u>	(1)
第二章	<u>太古的數學</u>	(2)
第三章	<u>殷代的數學</u>	(3)
第四章	<u>關於殷代以前數學的傳說</u>	(4)
	1. <u>伏犧</u>	
	2. <u>大撓作甲子</u>	
	3. <u>隸首作算數</u>	
	4. <u>垂作規矩</u>	
	5. <u>禹的測量</u>	
第五章	<u>周秦時期的數學</u>	(8)
	1. <u>結繩</u>	
	2. <u>書契,數字</u>	
	3. <u>規矩,幾何圖案</u>	
	4. <u>九九</u>	
	5. <u>記數方法</u>	
	6. <u>數學教育</u>	
	7. <u>會算專業</u>	
第六章	<u>周髀算經和諸家數學</u>	(15)
	1. <u>周髀算經</u>	
	2. <u>諸家數學</u>	

第二編	中國中古數學	(24)
第一章	中古的數學	(24)
第二章	九數、算術和 <u>九章算術</u>	(24)
	1. 九數	
	2. 算術	
	3. <u>九章算術</u>	
第三章	句股方圓圖注	(28)
第四章	中古數學家小傳(一)	(30)
	前漢: 1. <u>張蒼</u> 2. <u>耿壽昌</u>	
	3. <u>許商</u> 4. <u>杜忠</u>	
	5. <u>尹咸</u> 6. <u>劉歆</u>	
第五章	<u>劉歆</u> 圓周率	(32)
第六章	中古數學家小傳(二)	(34)
	後漢: 7. <u>張衡</u> 8. <u>劉洪</u>	
	9. <u>馬續</u> 10. <u>鄭玄</u>	
	11. <u>蔡邕</u> 12. <u>徐岳</u>	
	13. <u>趙爽</u>	
第七章	<u>數術記遺</u>	(38)
第八章	中古數學家小傳(三)	(39)
	三國: 14. <u>吳陸績</u> 15. <u>闕澤</u>	
	16. <u>王蕃</u> 17. <u>陳熾</u>	
	18. <u>魏王粲</u> 19. <u>劉徽</u>	
第九章	<u>劉徽</u> 學說	(40)
	1. <u>劉徽</u> 九章注	
	2. <u>劉徽</u> 割圓術	
	3. <u>劉徽</u> 重差術	
	4. <u>劉徽</u> 九章商功術注	
第十章	籌制	(55)
第十一章	中古數學家小傳(四)	(57)
	20. <u>孫子</u> 21. <u>張丘建</u>	

	22. <u>夏侯陽</u>	23. <u>北涼趙歐</u>	
	24. <u>宋何承天</u>	25. <u>皮延宗</u>	
	26. <u>宋祖冲之</u>	27. <u>梁祖暅</u>	
第十二章	<u>祖冲之割圓術</u>		(62)
第十三章	<u>祖暅開立圓術</u>		(70)
第十四章	<u>中古數學家小傳(五)</u>		(73)
	28. <u>梁庾曼情</u>	29. <u>梁張纘</u>	
	30. <u>魏元延明</u>	31. <u>魏殷紹</u>	
	32. <u>成公興</u>	33. <u>高允</u>	
	34. <u>信都芳</u>	35. <u>後周甄鸞</u>	
第十五章	<u>五曹算經</u>		(76)
第十六章	<u>五經算術</u>		(76)
第十七章	<u>籌算的方法</u>		(77)
	1. 籌位		
	2. 籌算乘除		
	3. 籌算開方		
	4. 籌算方程		
第十八章	<u>中古平面立體形的計算</u>		(96)
第十九章	<u>中古數學家小傳(六)</u>		(102)
	36. <u>隋劉焯</u>	37. <u>隋劉炫</u>	
	38. <u>劉祐</u>	39. <u>韓延</u>	
第二十章	<u>劉焯的內插法計算</u>		(103)
第二十一章	<u>隋代算學制度和算書</u>		(107)
第三編	<u>中國近古數學</u>		(108)
第一章	<u>近古的數學</u>		(108)
第二章	<u>唐代算學制度(一), (二)</u>		(108)
第三章	<u>近古數學家小傳(一)</u>		(115)
	3. <u>唐王孝通</u>	2. <u>唐李淳風</u>	
	3. <u>僧一行</u>	4. <u>邊岡</u>	
附:	5. <u>隋劉孝孫</u>	6. <u>唐梁述</u>	

	7. <u>唐張元貞</u>	
第四章	<u>緝古算經解</u> (一).....	(118)
第五章	<u>緝古算經解</u> (二).....	(127)
第六章	近古數學家小傳(二).....	(128)
	8. <u>唐陳從運</u>	9. <u>江本</u>
	10. <u>龍受益</u>	11. <u>宋延美</u>
	12. <u>薛崇譽</u>	
第七章	近古初期數學書志.....	(130)
第八章	近古初期邊境數學書表.....	(131)
第九章	<u>婆羅門</u> , <u>天竺</u> 數學輸入 <u>中國</u>	(134)
第十章	<u>中國</u> 數學輸入 <u>朝鮮</u> 、 <u>日本</u>	(141)
	(一) <u>隋唐</u> 中算輸入 <u>朝鮮</u>	
	(二) <u>隋唐</u> 中算輸入 <u>日本</u>	
	(三) <u>隋唐</u> 時期 <u>日本</u> 所傳中算書	
第十一章	<u>宋代</u> 數學教育制度.....	(150)
第十二章	<u>宋</u> 刊算經十書.....	(151)
第十三章	近古數學家小傳(三).....	(152)
	13. <u>宋李籍</u>	14. <u>李紹穀</u>
	15. <u>夏翰</u>	16. <u>徐仁美</u>
	17. <u>楚衍</u>	18. <u>沈立</u>
	19. <u>韓公廉</u>	20. <u>沈括</u>
	21. <u>賈憲</u>	22. <u>朱吉</u>
	23. <u>劉益</u>	24. <u>蔣周</u>
	25. <u>蔣舜元</u>	26. <u>李文一</u>
	27. <u>曹唐</u>	28. <u>石信道</u>
第十四章	近古數學家小傳(四).....	(157)
	29. <u>宋楊忠輔</u>	30. <u>鮑澣之</u>
	31. <u>秦九韶</u>	
第十五章	近古次期數學書志.....	(160)
第十六章	<u>沈括</u> 數理學說.....	(161)

第十七章	<u>楊輝</u> 引用 <u>賈憲</u> ， <u>劉益</u> 數理學說……………(165)
	(一) <u>賈憲</u> “開方作法本源”圖
	(二) <u>賈憲</u> 正負開方術
	(三) <u>劉益</u> 正負開方術
第十八章	<u>秦九韶</u> 正負開方術……………(188)
第十九章	<u>秦九韶</u> 數理學說……………(201)
第二十章	近古數學家小傳(五)……………(207)
	32. <u>劉汝諧</u> 33. <u>元裕</u>
	34. <u>楊雲翼</u> 35. <u>洞淵</u>
	36. <u>李德載</u> 37. <u>瞻思</u>
	38. <u>彭澤</u>
第二十一章	近古數學家小傳(六)……………(209)
	39. <u>李治</u>
第二十二章	天元術……………(211)
第二十三章	<u>李治</u> 數理學說……………(212)
	(一) <u>李治</u> 天元一術
	(二) <u>李治</u> 正負開方術
	(三) <u>李治</u> 圓城圖式,名義
	(四) <u>李治</u> 天元一術的應用
第二十四章	近古數學家小傳(七)……………(227)
	40. <u>楊輝</u> 41. <u>丁易東</u>
第二十五章	<u>楊輝</u> 數理學說……………(228)
	(一) 縱橫圖
	(二) 乘除捷法
	(三) 級數總和
第二十六章	近古數學家小傳(八)……………(239)
	42. <u>元郭守敬</u>
第二十七章	<u>郭守敬</u> 數理學說……………(240)
	(一) <u>郭守敬</u> 正負開方術
	(二) <u>郭守敬</u> 球面割圓術

	(三) 授時平立定三差法	
第二十八章	近古數學家小傳(九).....	(255)
	43. <u>劉大鑑</u> 44. <u>元朱世傑</u>	
第二十九章	<u>朱世傑</u> 數理學說.....	(256)
	(一) <u>朱世傑</u> 正負開方術	
	(二) <u>朱世傑</u> 四元術	
	(三) <u>朱世傑</u> 級數論	
第三十章	近古數學家小傳(十).....	(282)
	45. <u>元丁巨</u> 46. <u>趙友欽</u>	
	47. <u>賈亨</u> 48. <u>陳尚德</u>	
	49. <u>彭絲</u> 50. <u>安止齋</u>	
	51. <u>何平子</u>	
第三十一章	<u>趙友欽</u> 平面割圓術.....	(283)
第三十二章	近古末期數學書志.....	(285)
第三十三章	歸法、歸除、撞歸法.....	(285)
第三十四章	<u>元代</u> 域外數學家.....	(289)

第一編 中國上古數學

第一章 中國數學的分期

中國有悠久的歷史，有悠久的文化。這不是一句空話，不獨政治如此，就是各門科學在中國也是如此。毛澤東選集第二卷裏曾說：“中國是世界文明發達最早的國家之一，中國已有了將近四千年的有文字可考的歷史”，所以我們需要研究中國數學發展史。數學是各門科學的基礎，以往雖有不少的科學家和歷史家計劃研究中國數學發展的情況，由於此項工作範圍廣大，任務十分繁重，所以到現在還是沒有成熟。

中國數學的歷史，暫時分做五期：

- | | | |
|---------|-------------------------|---------------------|
| 第一期：上古 | 從 <u>黃帝</u> 到 <u>漢初</u> | 公元前 2491—公元前 100 年 |
| 第二期：中古 | 從 <u>漢初</u> 到 <u>隋中</u> | 公元前 100—公元後 600 年 |
| 第三期：近古 | 從 <u>隋唐</u> 到 <u>宋元</u> | 公元後 600—公元後 1367 年 |
| 第四期：近世 | 從 <u>明</u> 到 <u>清中葉</u> | 公元後 1367—公元後 1840 年 |
| 第五期：最近世 | 從 <u>清中葉</u> 到解放前 | 公元後 1840—公元後 1949 年 |

公元以前黃帝以及堯舜禹湯文武的時代，是根據李兆洛，歷代紀元編估計的，在殷墟甲骨文字發現的前後，此項古代紀年的估計，已有了不同的見解。現在爲便利起見，還暫時照李兆洛的估計，就是：

<u>黃帝</u> 元年 <u>庚寅</u>	在公元前 2491 年
<u>唐堯</u> 元年 <u>丙子</u>	在公元前 2145 年
<u>虞舜</u> 元年	在公元前 2042 年
<u>夏禹</u> 元年	在公元前 1989 年
<u>殷湯</u> 癸亥	在公元前 1558 年

周武王, 辛卯滅殷	在公元前 1050 年
周共和元年庚申	在公元前 841 年
秦始皇帝元年乙卯	在公元前 246 年
漢高祖元年	在公元前 206 年
漢武帝建元, 辛丑	在公元前 140 年
漢元帝初元, 癸酉	在公元前 48 年 ¹⁾

其中春秋, 戰國是在公元前 500 年前後。

有時我們在數學史上, 將遠古黃帝起到五代末年, 即公元前 2491 年到公元後 960 年稱做“古代”, 以後由北宋開始到現在稱做“近代”。這祇是為便利研究起見, 所以並不十分確定。

第二章 太古的數學

中國太古的數學, 是從實際需要而產生的。恩格斯反杜林論第一編稱: “和其他所有科學一樣, 數學是從人們的實際需要上產生的, 是從丈量地段面積, 和衡量容物容積, 從計算時間, 從製造工作中產生的。”²⁾

中國數學具有悠久的歷史, 在五、六十萬年前中國已有中國猿人的發現。現在知道十萬年前河套人已在骨器上刻有菱形圖紋³⁾。根據地下發現所得資料, 古代勞動人民已知道如何在陶器

1) 據陳夢家殷墟卜辭綜述年代結論說:

夏總年	在公元前 2100—1600 年
商總年	在公元前 1600—1028 年
殷總年	在公元前 1300—1028 年
西周總年	在公元前 1027—771 年, 即由 <u>武王克殷</u> 到 <u>幽王末年</u>
漢初元元年	在公元前 47 年

參看陳夢家殷墟卜辭綜述, 第 212, 214—216 頁, 科學出版社 (1956 年 7 月)。

2) 恩格斯, 反杜林論 (吳黎平譯), 第 38 頁, 北京人民出版社 (1956 年 2 月)。

3) 見賈蘭坡, 河套人 (修訂本) 第 50 頁, 龍門聯合書局, 第四版 (1954 年 5 月)。

又舊石器時代文化分期, 見裴文中, “中國舊石器時代的文化”, 中國猿人第一個頭蓋骨發現二十五週紀念會報告專集, 科學出版社, 1955 年 9 月。

上，用幾何圖案做裝飾；新石器時代的石斧，石鏟也十分整齊，這說明當時有配製物品的工具。國外學者認為石器時代的末期，就是公元前一萬七千年前中國人已具有天文的知識，已知道計算時間了¹⁾。

第三章 殷代的數學

殷代的數學，可靠的有下列數事：

1) 甲子；2) 算數。

1. 甲 子

甲子是用來記錄曆日次序的，甲骨文有一片，作下列記載：

“月一，正，曰，食麥，甲子，乙丑，丙寅，丁卯，戊辰，己巳，庚午，辛未，壬申，癸酉；甲戌，乙亥，丙子，丁丑，戊寅，己卯，庚辰，辛巳，壬午，癸未；甲申，乙酉，丙戌，丁亥，戊子，己丑，庚寅，辛卯，壬辰，癸巳；二月父□□，甲午，乙未，丙申，丁酉，戊戌，己亥，庚子，辛丑，壬寅，癸卯；甲辰，乙巳，丙午，丁未，戊申，己酉，庚戌，辛亥，壬子，癸丑；甲寅，乙卯，丙辰，丁巳，戊午，己未，庚申，辛酉，壬戌，癸亥。”

這是二個月的曆日，一個月三十天，二個月剛好從甲子到癸亥六十天²⁾。這種以甲子記日名，一直沿用到現在不變。

2. 算 數

殷代已應用數字，一、十、百、千、萬都是十進。複位數記到四位，如二千六百五十六。在貞卜將貞卜次數在龜甲上的記法，有自左而右，有自上而下，或一行或二行。如貞卜十次曾自上而下，分

1) Schlegel G., Uranographic Chinoise, v. 2, II, p. 796 (Leyden, 1875).

2) 見董作賓殷曆譜卷下，年曆譜引。

作兩行，左行一、三、五、七、九；右行二、四、六、八、十；在十個數字內已分析成奇耦¹⁾。

第四章 關於殷代以前數學的傳說

殷代既有甲子，算數，可能在殷代以前已產生，故周秦以後諸家，遂多傳說，現歸納爲下列各條：

1. 伏犧；
2. 大撓作甲子；
3. 隸首作算數；
4. 垂作規矩；
5. 禹的測量。

這些傳說，還需要地下發現的新資料後，方可證實。

1. 伏 犧

漢班固的漢書律曆志說：“自伏羲畫八卦，由數起，至黃帝，堯，舜而大備，三代稽古，法度章焉。”²⁾

伏犧亦作伏羲，伏戲，庖犧，宓犧，宓犧，亦有誤作伏虧的。傳說和神話以爲他是人面蛇身，曾作結繩，九九，還執規矩，畫八卦。是歷史傳說中最先知算的人物³⁾。

2. 大撓作甲子

世本所說大撓造甲子是說明應用干支紀日法，即甲子紀日法，

1) 見小屯第二本，殷墟文學乙編下輯，科學出版社，1953年。

2) 漢班固，前漢書卷二十一上，律曆志，第一上。

3) 李儼，中算史論叢，第五集，第2,3頁：“上古中算史，二，伏犧”，北京，科學出版社（1955年7月）。

乃是以十干和十二支交相組合，而成六十單位。以一個單位（如甲子）代表一日。在兩個月內，甲子是不相重的，可以依序排成六行：

甲子，乙丑，丙寅，丁卯，戊辰，己巳，庚午，辛未，壬申，癸酉；

甲戌，乙亥，丙子，丁丑，戊寅，己卯，庚辰，辛巳，壬午，癸未；

甲申，乙酉，丙戌，丁亥，戊子，己丑，庚寅，辛卯，壬辰，癸巳；

甲午，乙未，丙申，丁酉，戊戌，己亥，庚子，辛丑，壬寅，癸卯；

甲辰，乙巳，丙午，丁未，戊申，己酉，庚戌，辛亥，壬子，癸丑；

甲寅，乙卯，丙辰，丁巳，戊午，己未，庚申，辛酉，壬戌，癸亥；

這六行都以甲爲開始，所以漢唐稱做爲“六甲”¹⁾。

梁劉昭補後漢書卷十一律曆志第一，稱：“大撓作甲子”註引：[呂氏春秋，曰：黃帝師大撓。……月令章句：大撓探五行之情，占斗綱所建，於是始作甲子以名日，謂之幹，作子丑以名日，謂之枝，枝幹相配，以成六旬]。

3. 隸首作算數

黃帝使隸首作算數史書都是本着世本的傳說²⁾。由殷代卜辭所看到的數字是十進制的。漢徐岳撰數術記遺又強調說：“隸首註術乃有多種”；又說：

“黃帝爲法，數有十等，及其用也，乃有三焉。十等者：億、兆、京、垓、秭、壤、溝、澗、正、載。三等者謂上中下也。其下數者十十變之。若言十萬曰億，十億曰兆，十兆曰京也；中數者萬萬變之，若言萬萬曰億，萬萬億曰兆，萬萬兆曰京也；上數者數窮則變，若言萬萬曰億，億億曰兆，兆兆曰京也”³⁾。

1) 陳夢家，殷墟卜辭綜述，第235—236頁，科學出版社（1956年7月）。

2) 李儼，中國古代數學史料，第12頁，上海，科技出版社（1956年8月）。

李儼，中算史論叢，第五集，第3,4頁，科學出版社（1955年7月）。

3) 徐岳撰，甄鸞註，數術記遺，第16, 13—14頁，商務印書館，叢書集成初編，第1266本據祕冊彙函本（1939年12月）。

後周甄鸞撰五經算術卷上和唐慧琳一切經音義卷二十七引算經，引着上文。這都是和數術記遺一樣假託黃帝，隸首作算數。可是在殷代已經確定是用十進制，不止是殷代，是在殷以前。

禮記內則第十二，記錄古代數學教育，曾說：“九年教之數日。”宋王應麟困學紀聞卷五，儀禮條，釋內則以爲“九年教數日，漢志所謂六甲也。”

因前漢書食貨志稱：“八歲入小學，學六甲五方，書計之事”。以後魏王粲（177—217）儒吏論也稱：“古者八歲入小學，學六甲，五方，書計之事”，又唐徐堅（659—729）初學記也稱：“古者子生六歲，而教數與方名，十歲入小學，學六甲，書計之事”。元胡三省音註資治通鑑：“未窺六甲”條，以爲：[六甲，謂六十甲子也]¹⁾都說明大撓造甲子是應用干支紀日法即甲子紀日法。就是以十干和十二支交相組成六十單位，每一單位代表一日。干支紀日在晚殷卜辭，獸骨刻辭和銅器銘文都可以看到。

4. 垂作規矩

上古應用規矩來製方圓，相傳是始於伏羲，也說是垂所製。

垂亦作倕。相傳是黃帝時代的人或堯時人。

周尸佼尸子卷下，稱：“古者倕爲規矩、準繩、使天下倣焉”。又莊子卷七稱：“工倕旋而蓋規矩”。

在垂之後有奚仲和公輸般也應用規矩準繩工作²⁾。

5. 禹的測量

夏禹在公元前約二千年有應用數學的故事。在史記卷二夏本

1) 資治通鑑，卷一百七十六。

2) 參看李儼中算史論叢，第五集第4頁內：“上古中算史，四·垂”內註文，科學出版社（1955年7月）。

紀載：(禹)“陸行乘車，水行乘舟，泥行乘橈（音敲），山行乘樺（音局），左準繩，右規矩，載四時，以開九州，通九道”。在山海經卷下，海外東經第九，載：“帝命豎亥步自東極，至於西極，五億十選[豎亥，健行人，選：萬也]九千八百步。豎亥右手把算，左手指青丘（國）北。一曰禹令豎亥，一曰五億十萬九千八百步。”¹⁾又淮南子卷四，墜形訓本文也載：“禹乃使太章步自東極至於西極，二億三萬三千五百里七十五步。使豎亥步自北極至於南極，二億三萬三千五百里七十五步[太章，豎亥善行人，皆禹臣也……]”²⁾。

周髀算經卷上之一，本文：“昔者周公問於商高……商高曰……是謂積矩。故禹之所以治天下者，此數之所生也”。又漢趙爽注稱：[禹治洪水，決疏江河，望山川之形，定高下之勢，除滔天之災，釋昏墊之厄，使東注於海，而無侵逆，乃句股之所由生也]³⁾。

以上都說明禹治水時曾用着準繩和規矩的工具。禹使太章（或大章）和豎亥（即豎亥或孺亥）丈量大地時，還右手把算來計算。這是禹治水和句股測量的史實⁴⁾。

1) 山海經十八卷本。

2) 淮南子二十一卷本。

周髀算經卷上之三漢趙爽注引：“淮南子地形訓云，禹使大章步自東極至於西極，孺亥（即豎亥或豎亥）步自北極至於南極，而數皆然，……夫言億者，十萬曰億也。”

3) 宋羅泌撰，羅苹註路史後紀第十二卷引稱：[周髀經：商高語周公積矩之法，禹所以治天下者也，數之所生也。趙語云：禹治洪水，決流江河，望山川之形，定高下之勢，除滔天之災，使東注海，無侵溺之患，此句股之所繇生也]，見四部備要本史部，路史第141頁，中華書局刊本。

4) 章鴻釗，“禹之治水與句股測量術”，中國數學雜誌，第1卷第1期（1951年10月），第16—17頁。

第五章 周秦時期的數學

周武王克殷曾擬在公元前 1027 年。周禮卷三，地官司徒第二，記：

“三曰六藝：禮，樂，射，御，書，數。”

又周禮卷四，地官司徒下，記：

“保氏，掌……養國子以道，乃教之六藝：一曰五禮，二曰六樂，三曰五射，四曰五馭，五曰六書，六曰九數”¹⁾。

漢鄭玄（康成）釋周官保氏九數，以爲：“九數：方田，粟米，差分，少廣，商功，均輸，方程，贏不足，旁要；今有：重差，夕桀，句股”。

周髀算經卷上本文記：“昔者周公問於商高曰：竊聞乎大夫善數也……請問數安從出。”宋李籍撰周髀算經音義註“周髀”因稱：“周髀算經者以九數：句股，重差，算日月周天行度……其傳自周公，受之於大夫商高，周人志之，故曰周髀”²⁾。

現在總結周秦時期和周秦時期以前的數學事實，如下各項：

1. 結 繩

易繫辭稱：“上古結繩而治，後世聖人，易之以書契”³⁾。莊子卷四，肱篋第十稱：“昔者容成氏，大庭氏，伯皇氏，中央氏，栗陸氏，驪畜氏，軒轅氏，赫胥氏，尊盧氏，祝融氏，伏戲氏，神農氏。當是時也，民結繩而用之”⁴⁾。典論也以爲伏羲作結繩⁵⁾。

1) 周禮十二卷本，商務印書館，四部叢刊，經部，影明翻宋本。

2) 汲古閣影宋鈔本周髀算經（天祿琳瑯叢書之一），1931 年，北京，故宮博物院影印本。

3) 參看周易十卷本，商務印書館，四部叢刊，經部，影宋刊本。

4) 莊子，郭象子玄注，引：[司馬云：此十二氏皆古帝王]：見莊子十卷本，中華書局，四部備要，子部，據明世德堂本。

5) 北堂書鈔卷十二引典論。