

中國科學技術典籍通彙

任繼愈 主編

河南教育出版社

天文卷
五

中國科學技術典籍通彙

薄樹人 主編

河南教育出版社

中國科學技術典籍通彙
天文卷

主編 薄樹人

編委(以姓氏筆劃爲序)

席澤宗

姜麗蓉

陳久金

陳美東

薄樹人

開元占經提要

潘 胤

《開元占經》，一百二十卷，唐瞿曇悉達等撰，未署成書年代。據考，成書於開元六年至十六年（公元七一八—七二八年）。

瞿曇悉達，公元七世紀下半葉生於唐高宗時期，約卒於公元八世紀上半葉唐玄宗開元後期至天寶初年。據《通志·姓氏略》及《姓纂》所記，瞿曇氏為西域國家的姓。西安近年出土悉達第四子瞿曇譯墓誌銘，稱其「世為京兆人」，京兆即唐之長安之縣名（今陝西西安）。銘文又稱，悉達父名瞿曇羅，祖瞿曇逸「高道不仕」，故瞿曇悉達當為天竺國（今印度）來華學者之後裔。

史籍載瞿曇悉達於唐睿宗景雲三年（公元七一二年）行太史令。《開元占經》明抄本卷首又標銜云：「銀青光祿大夫太史監事門下同三品臣瞿曇悉達等奉勅修撰」。證以《玉海》著錄開元六年（公元七一八年）詔譯九執曆事，可知開元時他曾多年執掌司天臺與太史局。今有記錄之瞿曇氏五代中有四代供職於司天臺、太史局；自悉達父瞿曇羅至其子瞿曇譯且先後任太史令、太史監、司天監達百餘年之久，故當時稱這一學派的「天竺曆法為『瞿曇曆』」。

瞿曇悉達最主要的成就厥為修撰《開元占經》。是書匯集中國上古至中古時代甚多寶貴的天文資料。從上文「臣瞿曇悉達等」字樣論，他修撰時尚有其他人協助為之。

關於成書年代，《四庫全書總目提要》謂其：「載歷代曆法，止於唐麟德曆，且云：『李淳風見行麟德曆』。考唐一行以開元九年奉詔創大衍曆，以開元十七年頒之。其時麟德曆遂不行。此書仍云：『見行麟德曆』，知其成於開元十七年以前矣。」按，麟德曆施行於乾封元年至開元十六年（公元六六一—七二八年），瞿曇悉達於開元六年（公元七一八年）奉詔譯九執曆。今書中載有九執曆與「現行」麟德曆，可知成書於開元六年至十六年之間。

全書自卷一至卷四為論天及天與地占，五至十為日占，十一至十七為月占，十八至二十二為五星占，二十三至五十九相繼為歲星占，熒惑占，填星占，太白占，辰星占，六十至六十三為東方，北方，西方及南方各七宿，六十四為分野，災變，逆順等，六十五至七十為石氏，甘氏及巫咸氏之中外官，七十一至八十四為流星占，雜星占，客星占，

八十五至九十爲妖星占，彗星占，九十一至一百二爲風，雨，雲，氣，山石，井泉等諸占；一百三爲麟德曆；一百四爲九執曆；一百五爲曆法積年；一百六至一百一十爲星圖；一百一十一至一百二十爲八穀，竹木，禽獸等雜占。

《開元占經》雖以占候爲主，然內容極爲豐盈。清紀昀四庫提要稱道是書云：「九執曆不載於新舊《唐書》曆志，此載其全法，爲近世推步家所不及窺。麟德曆以此書校之，多有異同。推蝕諸論，唐志亦未載；而章歲，閏分等名又與唐志不合，是據現行本之故，可訂史書之謬。《隋書·經籍志》所錄緯書八十一篇，是書尚存十之七八，皆人所未見者。」近人的論著如席澤宗則從歲星占探知甘德早在二千三百餘年前業已發現木星之衛星，遠早於西方中世紀的伽利略。又，不少論者自石氏中外官的觀測數據，得窺知石氏星經之全貌，從而作出年代的推斷，價值極高。未及發掘的資料，當尚有之。

是書的版本除《四庫全書》本外，尚有廣東恆德堂木刻巾箱本及明大德堂抄本。恆德堂本手民舛誤稍多，以四庫本在諸本中較爲整齊。書內前有明萬曆程明善跋，謂「南北靈臺俱無藏本。余因佈施裝金，得此書於古佛腹中，不知藏於何代。」按，《唐書·藝文志》載《開元占經》一百十卷，而宋《國史·藝文志》祇載四卷，宋《崇文總目》載三卷，故大率認爲原書係天文一百十卷，後十卷雜占或爲後人所增附。四庫本有明萬曆丁巳張一熙小引，謂是書歷唐迄明，「始得之挹元道人」。可證係古之逸書復出者，故傳本甚稀。

本卷據明大德堂抄本影印。

大唐開元占經目錄上



卷之一	天體渾宗	卷之二	論天	卷之三	天占	天名主	天變色	天發	天裂	天兩雜物
地占	地若	地折	地鳴	地生光	地自營宮	地生石	地生五穀	地數	地陷	地動
地出泉	地生毛	地自長	地生雜物	地生卵	地生血					

日占一

日名體	行度	昏影	光明	變色	戴光	無光	卷之六	日占二	日晝昏	日無雲而不見
日中鳥見	日中有雜雲氣	日生牙齒足	日有彗芒	日刺	日大小	日分毀	日夜出	日當出不出當入不入	日出復入	日出復出
日出異方	日並出	日重暈	日閉而暈缺	日以十二辰開	日與月並出	日月與大星並晝見				

日入月中月入日中

卷之七

日占三

日冠

日戴

日珥

日抱

日背

日滴

日直

日交

日提

日格

日履紐纓

日承

日雜冠戴紐珥抱瑤直紅刺

卷之八

日占四

日暈

方暈

連環暈

暈而冠戴珥抱背瑤直提虹蜺雲氣

重暈

卷之九

日占五

候蝕災祥

卷之十

日占六

四特蝕

十二日蝕

六甲蝕

十二辰蝕

在二十八宿蝕

救蝕

卷之十一

月占一

月名體

行度

行盈縮

行陰陽

光明

變色

光盛

無光

月兔不見

中有雜雲氣

生牙齒爪足

生角芒刺

月大小

分數及墜下流

晝見

常盈不盈

常朔不朔常晦不晝

常弦不弦未當弦而弦

當望不望未望而望	當毀不毀未當缺而缺	當出不出出而復沒	再中再缺	出異方	卷之十二	月占二	冠珥戴	與五星合宿同	與五星相犯食	卷之十三	月占三	與列星相犯	卷之十四	月占四	犯石氏中官	犯石氏外官	犯廿氏中官	犯廿氏外官	犯巫咸中外官
			失行及偃仰	並出及重累			背珥	光芒相陵				犯二十八宿							

卷之十五	月占五	月暈	交暈	暈五星	暈二十八宿	卷之十六	月占六	月暈石氏中外官	月暈廿氏中官	暈而珥冠戴抱	暈有星出入暈中	卷之十七	月占七	候極災祥	卷之十八	五星占一	五星所主	喜怒芒角变色冠珥
		重暈	連環暈	暈列宿				月暈客星	背珥直虹蜺雲氣								行度盈縮失行	

卷之十九

五星占二

五星相犯

四星相犯

三星相犯

二星相犯

卷之二十

五星占三

木與火相犯

木與土相犯

木與金相犯

木與水相犯

卷之二十一

五星占四

熒惑與鎮星相犯

熒惑與太白相犯

熒惑與辰星相犯

卷之二十二

五星占五

鎮星與太白相犯

鎮星與辰星相犯

太白與辰星相犯

卷之二十三

歲星占一

名主

行度

王相休囚死

變色芒角

盈縮失行

晝見

變異大小

流與列星明

攘氣白暈

卷之二十四

歲星占二

犯東方七宿

卷之二十五

歲星占三

犯北方七宿

卷之二十六

歲星占四

犯西方七宿

卷之二十七

歲星占五

犯南方七宿

卷之二十八

歲星占六

犯揖提 犯大角 犯梗河

犯招搖 犯玄戈 犯天槍

犯天梧 犯女床 犯七公

犯貫索 犯織女 犯天市

犯天紀 犯帝座 犯使星

犯宦者 犯宗正 犯宗人

犯宗星 犯東西咸 犯天江

犯建星 犯天井 犯河鼓

犯離珠 犯瓠瓜 犯天津

犯滕蛇 犯王良 犯闔道

犯附路 犯天大將軍

犯大陵 犯天舡 犯卷舌

犯五車 犯天關 犯南北河戌

犯五諸候 犯積水 犯積薪

犯水位 犯軒轅 犯少微

犯太微 犯黃帝座 犯四帝

犯屏星 犯狼位 犯郎將

犯常陳 犯三台 犯相星

犯太陽守 犯天牢 犯文昌

犯北斗 犯紫微 犯北極鈞陳

犯天一 犯太一

卷之二十九

歲星占七

犯庫樓 犯南門 犯平星

犯騎官 犯積卒 犯龜星

犯傳說 犯魚星 犯杵星

犯蠶星 犯九坎 犯敗臼

犯羽林軍 犯北落師門 犯土司空

犯天倉 犯天囷 犯天廩

犯天苑 犯參旗 犯玉井

犯天屏 犯天廁 犯軍市

犯野雞 犯狼星 犯孤星

犯天櫻 犯四輔 犯日星

犯天田 犯平道 犯酒旗

犯天高 犯天橫 犯咸池

犯天街	犯鐵鎖	犯莠葉
犯天狗	犯天廟	犯鍵閉
犯天翳		
卷之三十一		
熒惑占一		
名主	行度	
王相休囚死	芒角	
盈縮失行晝見反明		
變異吐若生足大小傍有小星		
躍而萍沉與列星開		
據氣暈甚		
卷之三十一		
熒惑占二		
犯東方七宿	角亢氐房心尾箕	
卷之三十二		
熒惑占三		
犯北方七宿	斗牛女虛危室壁	
卷之三十三		

熒惑占四		
犯西方七宿	奎婁胃昂畢觜參	
卷之三十四		
熒惑占五		
犯南方七宿	井鬼柳星張翼轸	
卷之三十五		
熒惑占六		
犯揖提	犯大角	犯梭河
犯招搖	犯玄戈	犯天槍
犯天棓	犯女床	犯七公
犯貫索	犯天紀	犯織女
犯天市垣	犯帝座	犯候星
犯宗人	犯斗星	犯宗正
犯天江	犯宗星	犯東西咸
犯河鼓	犯建星	犯天弁
犯天津	犯離珠	犯匏瓜
犯闕道	犯騰蛇	犯王良
犯大陵	犯附路	犯天大將軍

犯五車	犯天舩	犯卷舌
犯五諸候	犯天閨	犯南北河成
卷之三十一		
榮感占七		
犯積薪	犯水位	犯少微
犯太微	犯積水	犯四帝
犯屏星	犯軒轅	犯郎將
犯常陳	犯黃帝座	犯將星
犯太陽奇	犯郎位	犯文昌
犯北斗	犯三台	犯北極勾陳
犯天牢	犯太乙	犯紫微
犯天乙		
卷之三十七		
榮感占八		
犯庫樓	犯南門	犯平星
犯騎官	犯積卒	犯危星
犯傅說	犯魚星	犯杵星
犯蠶星	犯九坎	犯敗臼

犯羽林軍	犯壘陣	犯北落師門
犯天圜	犯土司空	犯天倉
犯參旗	犯天廩	犯天苑
犯天廁	犯玉井	犯屏星
犯野雞	犯天失	犯軍市
犯天稷	犯狼星	犯孤星
犯四輔	犯五帝內座	犯造父
犯杵臼	犯司命	犯市樓
犯日星	犯元池	犯天田
犯天門	犯平道	犯進賢
犯酒旗	犯諸王	犯天高
犯礪石	犯積尸	犯天潢
犯咸池	犯天街	犯狗星
犯狗國	犯哭星	犯八魁
犯鐵鑽	犯天庖	犯蒭菜
犯九州珠口	犯天葷	犯九游
犯軍井	犯水府	犯天狗
犯天廟	犯長垣	犯鍵聞

犯天桴 犯天淵 犯天廡

卷之三十八

填星占一

名主 行度

王相休囚死 光色芒南

盈縮失行 晝見經天

變異生足天小傍有小星

流動與列星閉 據氣暈彗

卷之三十九

填星占二

犯東方七宿 角亢氐房心尾箕

卷之四十

填星占三

犯北方七宿 斗牛女虛危室壁

卷之四十一

填星占四

犯西方七宿 奎婁胃昂畢觜參

卷之四十二

填星占五

犯南方七宿 井鬼柳星張翼軫

卷之四十三

填星占六

犯大角 犯梗河 犯招搖

犯玄戈 犯天槍 犯天梧

犯女昧 犯七公 犯貫索

犯天紀 犯織女 犯天市

犯帝座 犯候星 犯宦者

犯宗正 犯宗人 犯宗星

犯東西咸 犯天江 犯建星

犯天弁 犯河鼓 犯離珠

犯匏瓜 犯天津 犯騰蛇

犯玉良 犯闔道 犯附路

犯天大將軍 犯大陵 犯天軫

犯卷舌 犯五車 犯天關

犯南北河咸 犯五諸候 犯積水

犯積薪 犯水位 犯軒轅

犯少微	犯太微	犯帝座
犯四帝座	犯屏星	犯卽位
犯卽將	犯常陳	犯三台
犯相星	犯太陽守	犯天牢
犯文昌	犯北斗	犯紫微
犯北極	犯天一	犯太一
卷之四十四		
填星占七		
犯庫樓	犯南門	犯平星
犯騎宮	犯積卒	犯龜星
犯傅說	犯魚星	犯杵星
犯蠶星	犯九坎	犯敗臼
犯羽林軍	犯土司空	犯北落師門
犯天廩	犯天倉	犯入困
犯玉井	犯天坑	犯參旗
犯軍市	犯屏星	犯廁星
犯四輔	犯野雞	犯狼星
犯天潢	犯酒旗	犯天高

犯鐵鎖	犯咸池	犯天街
犯水府	犯蕩藁	犯軍井
犯天淵	犯天廟	犯雙閉
犯天庖		
卷之四十五		
太白占一		
名主	行度	
王相休囚死	光色芒角	
卷之四十六		
太白占二		
盈縮失行		
已出復入入而復出上復下下復上經年不		
見		
經天晝見	變異大小傍有小星	
沉動與列星閉	撲氣暈彗	
卷之四十七		
太白占三		
犯東方七宿	角亢氐房心尾箕	

卷之四十八

太白占四

犯北方七宿

斗牛女虛危室壁

卷之四十九

太白占五

犯西方七宿

奎婁胃昂畢觜參

卷之五十

太白占六

犯南方七宿

井鬼柳星張翼軫

卷之五十一

太白占七

犯捭提

犯大角

犯梗河

犯招搖

犯玄戈

犯天槍

犯天棓

犯女林

犯七公

犯貫索

犯天紀

犯織女

犯天市垣

犯帝座

犯僕星

犯宦者

犯斗星

犯宗正

犯宗人

犯宗星

犯東西咸

犯天江

犯建星

犯天井

犯河鼓

犯離珠

犯鮑瓜

犯天津

犯騰蛇

犯王良

犯開道

犯附路

犯天大將軍

犯大陵

犯天舡

犯卷舌

犯五車

犯天閼

犯南北河成

犯五諸侯

犯積水

犯積薪

犯水位

犯軒轅

犯少微

犯太微

犯黃帝座

犯四帝座

犯屏星

犯即位

犯即將

犯常陳

犯三台

犯相星

犯太陽府

犯天牽

犯文昌

犯北斗

犯紫微宮

犯北極勾陳

犯天乙

犯太乙

卷之五十二

太白占八

犯庫樓

犯南門

犯平星

犯騎官

犯積平

犯蠶星

犯九坎	犯敗臼	犯羽林軍
犯北落師門	犯土司空	犯天舍
犯大困	犯天廩	犯天苑
犯參旗	犯玉井	犯屏屋
犯天廁	犯天矢	犯軍市
犯野雞	犯狼星	犯孤星
犯稷星	犯四輔	犯天廚
犯座旗	犯天田	犯天門
犯平道	犯酒旗	犯天高
犯礪石	犯積尸	犯天潢
犯咸池	犯天樹	犯狗星
犯狗國	犯天田	犯哭泣
犯八魁	犯鉄鑽	犯葛藟
犯九州珠口	犯天節	犯軍弁
犯天狗	犯天紀	犯長垣
犯鍵閉	犯天梓	犯天翔
犯天廡		
卷之五十三		

辰星占一	名主	行度
	王相休囚死	光色芒角
	盈縮失行	晝見經天
	變異生足大小流與流星合閉	
	穰氣暈彗	
卷之五十四		
辰星占二		
犯東方七宿	角亢房心尾箕	
卷之五十五		
辰星占三		
犯北方七宿	斗牛女虛危室壁	
卷之五十六		
辰星占四		
犯西方七宿	奎婁胃昂畢觜參	
卷之五十七		
辰星占五		
犯南方七宿	井鬼柳星張翼軫	

卷之五十八

辰星占六

犯大角	犯梗河	犯招搖
犯玄戈	犯天槍	犯天棊
犯女林	犯七公	犯貫索
犯天紀	犯織女	犯天市垣
犯帝座	犯候星	犯宦者
犯宗正	犯宗人	犯宗星
犯東西咸	犯天江	犯建星
犯天弁	犯河鼓	犯離珠
犯壺瓜	犯天津	犯騰蛇
犯王良	犯闔道	犯附路
犯天大將軍	犯大陵	犯天舡
犯卷舌	犯五車	犯天闕
犯南北河戌	犯五諸候	犯積水
犯積薪	犯水位	犯軒轅
犯少微	犯太微	犯黃帝座
犯四帝	犯平星	犯郎星

卷之五十九

辰星占七

犯節將	犯常陳	犯三台
犯相星	犯太陽守	犯天牢
犯文昌	犯北斗	犯紫微宮
犯北極勾陳	犯天乙	犯太乙
犯庫樓	犯南門	犯平星
犯騎官	犯積卒	犯龜星
犯傳說	犯魚星	犯杵星
犯紫星	犯九坎	犯敗臼
犯羽林軍	犯北暮師門	犯土司空
犯天倉	犯天囷	犯天庫
犯天苑	犯參旗	犯玉井
犯屏星	犯天廁	犯軍市
犯野雞	犯狼星	犯孤星
犯積薪	犯四輔	犯平道
犯酒旗	犯天高	犯積尸
犯天潢	犯咸池	犯天街