

简体字本二十六史



吉林人民出版社

简体字本二十六史



卷二五——卷三八

【清】张廷玉 等撰

王天有 等标点

吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

简体字本二十六史. 明史: 全十七册/戴逸主编; (清)张廷玉等撰. —2版. —长春: 吉林人民出版社, 2006

ISBN 7-206-02356-8

I. 简... II. ①戴... ②张... III. 中国—古代史—明代—纪传体 IV. K204.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 099314 号

(简体字本)二十六史

主 编: 戴 逸

责任编辑: 刘 野

封面设计: 尹怀远

吉林人民出版社出版 发行

(中国·长春市人民大街 7548 号 邮政编码: 130022)

印 刷: 北京市朝教印刷厂

开 本: 850mm×1168mm 1/32

总 印 张: 2112

标准书号: ISBN 7-206-02356-8/I·115

版 次: 2006 年 9 月第 2 版

印 次: 2006 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 1000 册

总定价: 5280.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

明史卷二五

志第一

天文一

两仪 七政 恒星 黄赤宿度
 黄赤宫界 仪象 极度晷影
 东西偏度 中星 分野

自司马迁述《天官》，而历代作史者皆志天文。惟《辽史》独否，谓天象昭垂，千古如一，日食、天变既著本纪，则天文志近于衍，其说颇当。夫《周髀》、《宣夜》之书，安天、穷天、听天之论，以及星官占验之说，晋史已详，又见《隋志》，谓非衍可乎。论者谓天文志首推晋、隋，尚有此病，其他可知矣。然因此遂废天文不志，亦非也。天象虽无古今之异，而谈天之家，测天之器，往往后胜于前。无以志之，使一代制作之义泯焉无传，是亦史法之缺漏也。至于彗孛飞流，晕遮背抱，天之所以示儆戒者，本纪中不可尽载，安得不别志之。明神宗时，西洋人利玛窦等入中国，精于天文、历算之学，发微阐奥，运算制器，前此未尝有也。兹掇其要，论著于篇。而《实录》所载天象星变殆不胜数，择其尤异者存之。日食备载本纪，故不复书。

两仪 《楚词》言“圜则九重，孰营度之”，浑天家言“天包地如卵裹黄”，则天有九重，地为浑圆，古人已言之矣。西洋之说，既不背

于古，而有验于天，故表出之。

其言九重天也，曰最上为宗动天，无星辰，每日带各重天，自东而西，左旋一周，次曰列宿天，次曰填星天，次曰岁星天，次曰荧惑天，次曰太阳天，次曰金星天，次曰水星天，最下曰太阴天。自恒星天以下八重天，皆随宗动天左旋。然各天皆有右旋之度，自西而东，与蚁行磨上之喻相符。其右旋之度，虽与占有增减，然无大异。惟恒星之行，即古岁差之度。古谓恒星千古不移，而黄道之节气每岁西退。彼则谓黄道终古不动，而恒星每岁东行。由今考之，恒星实有动移，其说不谬。至于分周天为三百六十度，命日为九十六刻，使每时得八刻无奇零，以之布算制器，甚便也。

其言地圆也，曰地居天中，其体浑圆，与天度相应。中国当赤道之北，故北极常现，南极常隐。南行二百五十里则北极低一度，北行二百五十里则北极高一度。东西亦然。亦二百五十里差一度也。以周天度计之，知地之全周为九万里也。以周径密率求之，得地之全径为二万八千六百四十七里又九分里之八也。又以南北纬度定天下之纵：凡北极出地之度同，则四时寒暑靡不同，若南极出地之度与北极出地之度同，则其昼夜永短靡不同。惟时令相反，此之春，彼为秋，此之夏，彼为冬耳。以东西经度定天下之衡：两地经度相去三十度，则时刻差一辰；若相距一百八十度，则昼夜相反焉。其说与《元史》札马鲁丁地圆之旨略同。

七政 日月五星各有一重天，其天皆不与地同心，故其距地有高卑之不同。其最高最卑之数，皆以地半径准之：太阳最高距地为地半径者一千一百八十二，最卑一千一百零二；太阴最高五十八，最卑五十二；填星最高一万二千九百三十二，最卑九千一百七十五；岁星最高六千一百九十，最卑五千九百一十九；荧惑最高二千九百九十八，最卑二百二十二；太白最高一千九百八十五，最卑三百；辰星最高一千六百五十九，最卑六百二十五。若欲得七政去地之里数，则以地半径一万二千三百二十四里通之。

又谓填星形如瓜，两侧有两小星如耳。岁星四周有四小星，绕行甚疾。太白光有盈缺，如月之弦望。用窥远镜视之，皆可悉睹也。余详《历志》。

恒星 崇祯初，礼部尚书徐光启督修历法，上《见界总星图》，以为回回《立成》所载，有黄道经纬度者止二百七十八星，其绘图者止十七座九十四星，并无赤道经纬。今皆崇祯元年所测，黄赤二道经纬度毕具。后又上《赤道两总星图》，其说谓常现常隐之界，随北极高下而殊，图不能限。且天度近极则渐狭，而《见界图》从赤道以南，其度反宽，所绘星座不合仰观。因从赤道中剖浑天为二，一以北极为心，一以南极为心。从心至周，皆九十度，合之得一百八十度者，赤道纬度也。周分三百六十度者，赤道经度也。乃依各星之经纬点之，远近位置形势皆合天象。

至于恒星循黄道右旋，惟黄道纬度无古今之异，而赤道经纬则岁岁不同。然亦有黄赤俱差，甚至前后易次者。如觜宿距星，唐测在参前三度，元测在参前五分，今测已侵入参宿。故旧法先觜后参，今不得不先参后觜，不可强也。

又有古多今少，古有今无者。如紫微垣中六甲六星今止有一，华盖十六星今止有四，传舍九星今五，天厨六星今五，天牢六星今二；又如天理、四势、五帝内座、天柱、天床、大赞府、大理、女御、内厨，皆全无也。天市垣之市楼六星今二。太微垣之常陈七星今三。郎位十五星今十。长垣四星今二，五诸侯五星全无也。角宿中之库楼十星今八。亢宿中之折威七星今无。氐宿中之亢池六星今四。帝席三星今无。尾宿中天龟五星今四。斗宿中之鳖十四星今十三。天籥、农丈人俱无。牛宿中之罗堰三星今二。天田九星俱无。女宿中之赵、周、秦、代各二星，今各一。扶匡七星今四。离珠五星今无。虚宿中之司危、司禄各二星，今各一。败臼四星今二。离瑜三星今二。天垒城十三星今五。危宿中之人五星今三。杵三星今一。白四星今三。车府七星今五。天钩九星今六。天钏十星今四。盖屋二星

今一。室宿中之羽林军四十五星今二十六。螣蛇二十二星今十五。八魁九星今无。壁宿中之天厖十星今三。奎宿中之天濶七星今四。毕宿中之天节八星今七。咸池三星今无。觜宿中之座旗九星今五。井宿中之军井十三星今五。鬼宿中之外厨六星今五。张宿中之天庙十四星今无。翼宿中之东瓠五星今无。轸宿中之青丘七星今三。其军门、土司空、器府俱无也。

又有古无今有者。策星旁有客星，万历元年新出，先大今小。南极诸星，古年未有，近年浮海之人至赤道以南，往往见之，因测其经纬度。其余增入之星甚多，并详《恒星表》。

其论云汉，起尾宿，分两派。一经天江、南海、市楼，过宗人、宗星，涉天津至螣蛇。一由箕、斗、天弁、河鼓、左右旗，涉天津至车府而会于螣蛇，过造父，直趋附路、阁道、大陵、天船，渐下而南行，历五车、天关、司怪、水府，傍东井，入四渎，过阙丘、弧矢、天狗之墟，抵天社、海石之南，逾南船，带海山，贯十字架、蜜蜂，傍马腹，经南门，络三角、龟、杵，而属于尾宿，是为带天一周。以理推之，隐界自应有云汉，其所见当不诬。又谓云汉为无数小星，大陵鬼宿中积尸亦然。考《天官书》言星汉皆金之散气，则星汉本同类，得此可以相证。又言昴宿有三十六星，皆得之于窥远镜者。

凡测而入表之星，共一千三百四十七，微细无名者不与。其大小分为六等：内一等十六星，二等六十七星，三等二百零七星，四等五百零三星，五等三百三十八星，六等二百一十六星。悉具黄赤道经纬度。列表二卷，入光启所修《崇祯历书》中。

兹取二十八宿距星及一二等大星存之，其小而有名者，间取一二，备列左方。

十二宫星名		黄道经度	黄道纬度	赤道经度 从春分起算	赤道纬度
降娄	壁宿一	四度强	北一十二度 半强	三百五十八度 半强	北一十二度 太强

	壁宿二	九度少弱	北二十五度 太弱	三百七十五度 少强	北二十六度 太
	奎宿一	一十七度少 强	北一十五度 少强	九度强	北二十五度 少弱
	奎宿二	一十五度半 强	北一十七度 太强	七度弱	北二十二度 少弱
	奎宿九	二十五度少 弱	北二十六度 弱	一十二度少弱	北三十三度 太弱
	娄宿一	二十八度太 强	北八度半弱	二十三度半强	北一十八度 太强
大梁	天大将军一	九度强	北二十七度 太强	二十五度半	北四十三度 少
	天囷一	九度少弱	南一十二度 半强	四十一度弱	北二度少强
	胃宿一	一十一度太 强	北一十一度 少	三十五度半强	北二十六度 强
	昂宿一	二十四度太 强	北四度	五十一度少强	北二十三度 弱
	天船三	二十六度太 弱	北三十度强	四十四度半弱	北四十八度 半弱
	卷舌五	二十八度弱	北一十二度 弱	五十二度半强	北三十一度 半弱
实沈	毕宿一	三度少	南三度	六十一度太	北一十八度 少强
	毕宿五	四度半强	南五度太强	六十三度太弱	北一十五度 太弱
	参宿一	一十七度少	南二十三度 太弱	七十八度少强	南初度太弱

	参宿二	一十八度少强	南二十四度半强	七十九度少强	南一度半
	参宿三	十九度半	南二十五度少强	八十度半	南二度少弱
	参宿四	二十三度半强	南一十六度太强	八十三度太强	北七度少强
	参宿五	一十五度太	南一十七度弱	七十六度少强	北六度弱
	参宿七	一十一度太弱	南三十一度太弱	七十三度少弱	南八度太
	觜宿一	一十八度半强	南一十三度半弱	七十八度太	北九度太弱
	天皇大帝	一十五度半	北六十八度弱	三百三十七度半强	北八十四度少弱
	五车二	一十六度太弱	北二十二度太强	七十二度少弱	北四十五度少强
	丈人一	一十七度少强	南五十七度太弱	八十一度太强	南三十四度半
	五车五	一十七度半弱	北五度少强	七十五度太弱	北二十八度少
	子二	二十度少强	南五十九度太弱	八十四度弱	南三十六度少强
	勾陈大星	二十三度半弱	北六十六度	六度半	北八十七度少弱
	五车三	二十六度少	北二十一度半弱	八十三度少弱	北四十四度太强
鹑首	井宿一	初度少弱	南一度弱	九十度强	北二十二度太弱

	井宿三	四度弱	南六度太强	九十四度强	北一十六度太弱
	军市一	二度强	南四十一度少强	九十一度太强	南一十七度太强
	天枢 即北极星	八度弱	北六十七度少强	一百九十九度少强	北八十六度太弱
	老人	八度半	南七十五度	九十四度半弱	南五十一度半强
	狼星	九度	南三十九度少强	九十七度少强	南一十六度少弱
	北河二	一十五度强	北一十度强	一百〇七度少	北三十二度太弱
	北河三	一十八度强	北六度太弱	一百一十度太弱	北二十九度太弱
	南河三	二十度太弱	南一十六度弱	一百一十度弱	北六度强
	上台一	二十六度少强	北二十九度少	一百二十五度强	北四十九度太弱
	上台二	二十七度半强	北二十八度太弱	一百二十七度半弱	北四十八度太弱
	文昌一	二十八度半弱	北四十六度少强	一百四十度少弱	北六十五度强
鹑火	鬼宿一	初度半强	南初度太强	一百二十三度弱	北一十九度少强
	柳宿一	五度少弱	南一十二度半弱	一百二十四度半强	北七度弱
	弧矢一	六度半	南五十四度半	一百一十五度弱	南三十四度少弱

	帝星	七度太弱	北七十二度 太强	二百二十三度	北七十五度 太强
	弧矢南一	八度太强	南五十一度 少	一百一十七度 半	南三十一度 半弱
	天枢	一十度弱	北四十九度 太弱	一百六十度强	北六十三度 太
	弧矢南五	一十二度半	南五十八度 少强	一百一十七度 强	南三十八度 太
	天璇	一十四度强	北四十五度 强	一百五十九度 太弱	北五十八度 半弱
	中台一	一十四度少 强	北二十九度 太强	一百四十八度 强	北四十五度 弱
	太子	一十五度强	北七十五度 半弱	一百三十一度 半强	北七十三度 太弱
	中台二	一十五度半 弱	北二十八度 太	一百四十八度 太	北四十三度 半
	天社一	二十一度少 强	南六十四度 弱	一百二十度弱	南四十五度 半强
	星宿一	二十二度少 弱	南二十二度 半弱	一百三十七度 少强	南七度弱
	轩辕十二	二十四度少 强	北八度太强	一百四十九度 太强	北二十一度 太弱
	轩辕十四	二十四度太 弱	北初度半弱	一百四十七度 少弱	北一十三度 太强
	天玑	二十五度少 弱	北四十七度 强	一百七十三度 半弱	北五十五度 太强
	天权	二十五度太 强	北五十一度 半强	一百七十九度 少弱	北五十九度 强

鹑尾	张宿一	初度半强	南二十六度 少弱	一百四十三度 少弱	南一十二度 半
	下台一	一度少强	北二十六度 少	一百六十四度 半强	北三十五度 少弱
	下台二	二度	北二十五度 弱	一百六十四度 少	北三十三度 太强
	右枢	二度半强	北六十六度 半强	二百〇九度少 弱	北六十六度 少强
	玉衡	三度半强	北五十四度 少强	一百八十九度 强	北五十八度 少弱
	西上相	六度强	北一十四度 少强	一百六十三度 半强	北二十二度 半强
	天记	六度半弱	南五十五度 半	一百三十九度 半强	南三十三度 半
	开阳	一十度少强	北五十六度 少强	一百九十七度 少弱	北五十七度 少弱
	五帝座	一十六度半 弱	北一十二度 少强	一百七十二度 半	北二十六度 太弱
	常陈一	一十八度强	北四十度强	一百八十八度 半	北四十度太 强
	翼宿一	一十八度半 强	南二十二度 太弱	一百六十度半 弱	南一十六度 少强
	摇光	二十一度半 强	北五十四度 半弱	二百零三度少 弱	北五十一度 半
寿星	轸宿一	五度半强	南一十四度 半弱	一百八十一度 弱	南十五度半 弱
	长沙	八度半强	南一十八度 少	一百八十度少 强	南二十度强

	角宿一	一十八度太弱	南二度	一百九十六度半弱	南九度少弱
	大角	一十九度强	北三十一度强	二百零九度半强	北二十一度少弱
	马尾一	二十四度	南四十六度少弱	一百七十七度太强	南五十度强
	亢宿一	二十九度少	北三度弱	二百零八度少弱	南八度半弱
大火	十字二	一度少强	南五十一度强	一百七十九度半弱	南五十七度半弱
	贯索一	七度强	北四十四度半弱	二百二十九度太	北二十八度
	马复一	七度太弱	南四十三度	一百九十三度半弱	南五十三度半
	氐宿一	一十度弱	北半度弱	二百一十七度半	南一十四度半弱
	氐宿四	一十四度少弱	北八度半强	二百二十四度少强	南七度弱
	蜀	一十七度弱	北二十五度半强	二百三十一度半强	北七度太弱
	骑官七	二十二度少弱	南二十九度	二百一十九度少强	南四十六度强
	房宿一	二十七度太强	南五度半弱	二百三十四度少弱	南二十五度弱
	房宿三	二十八度	北一度强	二百三十六度	南一十八度太弱
	南门二	二十九度太弱	南四十一度少弱	二百二十一度少	南五十九度太弱

析木	心宿一	二度半强	南四度弱	二百三十九度 太弱	南二十四度 半强
	心宿二	四度半强	南四度半弱	二百四十一度 太弱	南二十五度 半
	三角形一	六度少强	南四十七度 太强	二百二十四度 半强	南六十七度 太强
	尾宿一	一十度强	南一十五度	二百四十五度 太强	南三十六度 太强
	帝座	一十二度弱	北三十七度 半弱	二百五十四度 半弱	北一十五度 弱
	箕宿一	二十五度太 弱	南六度半	二百六十五度 强	南三十度弱
星纪	斗宿一	五度强	南三度太强	二百七十五度 太弱	南二十七度 少
	天渊二	八度少强	南一十八度	二百八十度强	南四十一度 少
	天渊一	九度	南二十三度	二百八十一度 太	南四十六度 少弱
	织女一	九度太弱	北六十一度 太强	二百七十四度 半强	北三十八度 半弱
	河鼓二	二十六度半 强	北二十九度 少强	二百九十三度 少弱	北八度弱
	牛宿一	二十九度弱	北四度太弱	三百度强	南十六度弱
玄枵	鸟喙一	四度太强	南四十五度	三百一十七度 半强	南六十一度 太强
	女宿一	六度半强	北八度少弱	三百零七度弱	南一十度太 强

	鹤一	一十一度弱	南三十二度半	三百二十五度太强	南四十八度半弱
	虚宿一	一十八度少	北八度太弱	三百一十八度	南七度少弱
	危宿一	二十八度少弱	北一十度太弱	三百二十六度太弱	南二度强
	北落师门	二十八度半强	南二十一度	三百三十九度强	南三十一度半强
姬	天津四	初度少强	北六十度弱	三百零七少	北四十四度
	蛇首一	六度半弱	南六十四度半弱	二十六度太	南六十三度太强
	水委一	八度少弱	南五十九度	一十九度弱	南五十九度太弱
	室宿一	一十八度少强	北一十九度半弱	三百四十一度半强	北一十三度少
	室宿二	二十四度少弱	北三十一度少弱	三百四十一度半	北二十六度强
	土司空七	二十七度少强	南二十度太强	六度少弱	南二十度强

黄赤宿度 崇祯元年所测二十八宿黄赤度分，皆不合于古。夫星既依黄道行，而赤道与黄道斜交，其度不能无增减者，势也。而黄道度亦有增减者，或推测有得失，抑恒星之行，亦或各有迟速欤？谨列其数，以备参考。

赤道宿度 周天三百六十度，
每度六十分。黄道同。

角，一十一度四十四分。

亢，九度一十九分。

黄道宿度

一十度三十五分。

一十度四十分。

氐,一十六度四十一分。	一十七度五十四分。
房,五度二十分。	四度四十六分。
心,六度零九分。	七度三十三分。
尾,二十一度零六分。	一十五度三十六分。
箕,八度四十六分。	九度二十分。
斗,二十四度二十四分。	二十三度五十一分。
牛,六度五十分。	七度四十一分。
女,一十一度零七分。	一十一度三十九分。
虚,八度四十一分。	九度五十九分。
危,一十四度五十三分。	二十度零七分。
室,一十七度。	一十五度四十一分。
壁,一十度二十八分。	一十三度一十六分。
奎,一十四度三十分。	一十一度二十九分。
娄,一十二度零四分。	一十三度。
胃,一十五度四十五分。	一十三度零一分。
昂,一十度二十四分。	八度二十九分。
毕,一十六度三十四分。	一十三度五十八分。
参,二十四分。	一度二十一分。
觜,一十一度二十四分。	一十一度三十三分。
井,三十二度四十九分。	三十度二十五分。
鬼,二度二十一分。	五度三十分。
柳,一十二度零四分。	一十六度零六分。
星,五度四十八分。	八度二十三分。
张,一十七度一十九分。	一十八度零四分。
翼,二十度二十八分。	一十七度。
轸,一十五度三十分。	一十三度零三分。

贡赤宫界 十二宫之名,见于《尔雅》,大抵皆依星宿而定。如娄、奎为降娄,心为大火,朱鸟七宿为鹑首、鹑尾之类。故宫有一定之宿,宿

有常居之宫，由来尚矣。唐以后始用岁差，然亦天自为天，岁自为岁，宫与星仍旧不易。西洋之法，以中气过宫，如日躔冬至，即为星纪宫之类。而恒星既有岁进之差，于是宫无定宿，而宿可以递居各宫，此变古法之大端也。兹以崇祯元年各宿交宫之黄赤道，分列于左方，以志权舆云。

赤道交宫宿度

箕，三度零七分，入星纪。

斗，二十四度二十一分，入玄枵。

危，三度一十九分，入娵訾。

壁，一度二十六分，入降娄。

娄，六度二十八分，入大梁。

昴，八度三十九，入实沈。

觜，一十一度一十七分，入鹑首。

井，二十九度五十三分，入鹑火。

张，六度五十一分，入鹑尾。

翼，一十九度三十二分，入寿星。

亢，一度五十分，入大火。

心，初度二十二分，入析木。

黄道交宫宿度

箕，四度一十七分，入星纪。

牛，一度零六分，入玄枵。

危，一度四十七分，入娵訾。

室，一十一度四十分，入降娄。

娄，一度一十四分，入大梁。

昴，五度一十三分，入实沈。

觜，一十一度二十五分，入鹑首。

井，二十九度五十二分，入鹑火。

星，七度五十一分，入鹑尾。

翼，一十一度二十四分，入寿星。

亢，初度四十六分，入大火。

房，二度一十二分，入析木。

仪象 璿玑玉衡为仪象之权舆，然不见用于三代。《周礼》有圭表、壶漏，而无玑衡，其制遂不可考。汉人创造浑天仪，谓即玑衡遗制，其或然欤。厥后代有制作。大抵以六合、三辰、四游、重环凑合者，谓之浑天仪；以实体圆球，绘黄赤经纬度，或缀以星宿者，谓之浑天象。其制虽有详略，要亦青蓝之别也。外此，则圭表、壶漏而已。迨元作简仪、仰仪、阇儿、景符之属，制器始精详矣。

明太祖平元，司天监进水晶刻漏，中设二木偶人，能按时自击钲鼓。太祖以其无益而碎之。洪武十七年，造观星盘。十八年，设观象台于鸡鸣山。二十四年，铸浑天仪。正统二年，行在钦天监正皇甫仲和奏言：“南京观象台设浑天仪、简仪、圭表以窥测七政行