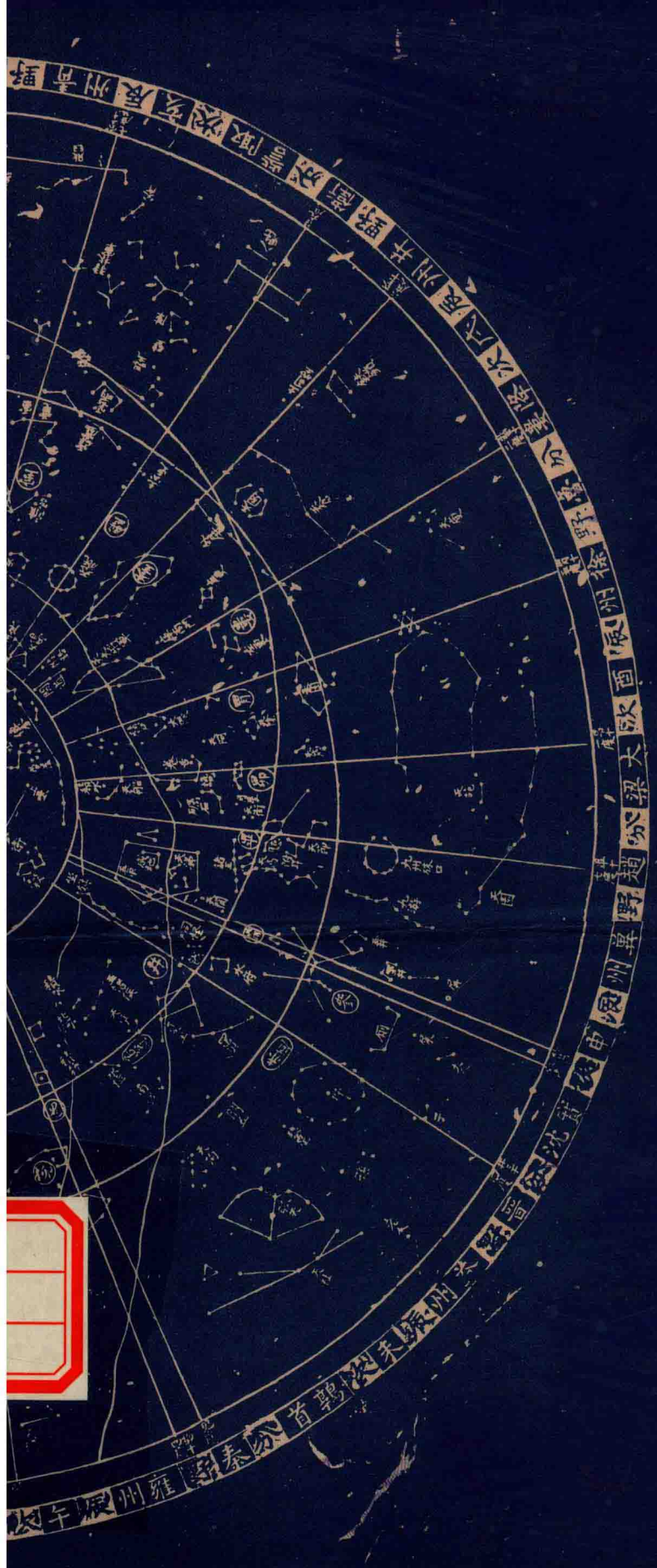
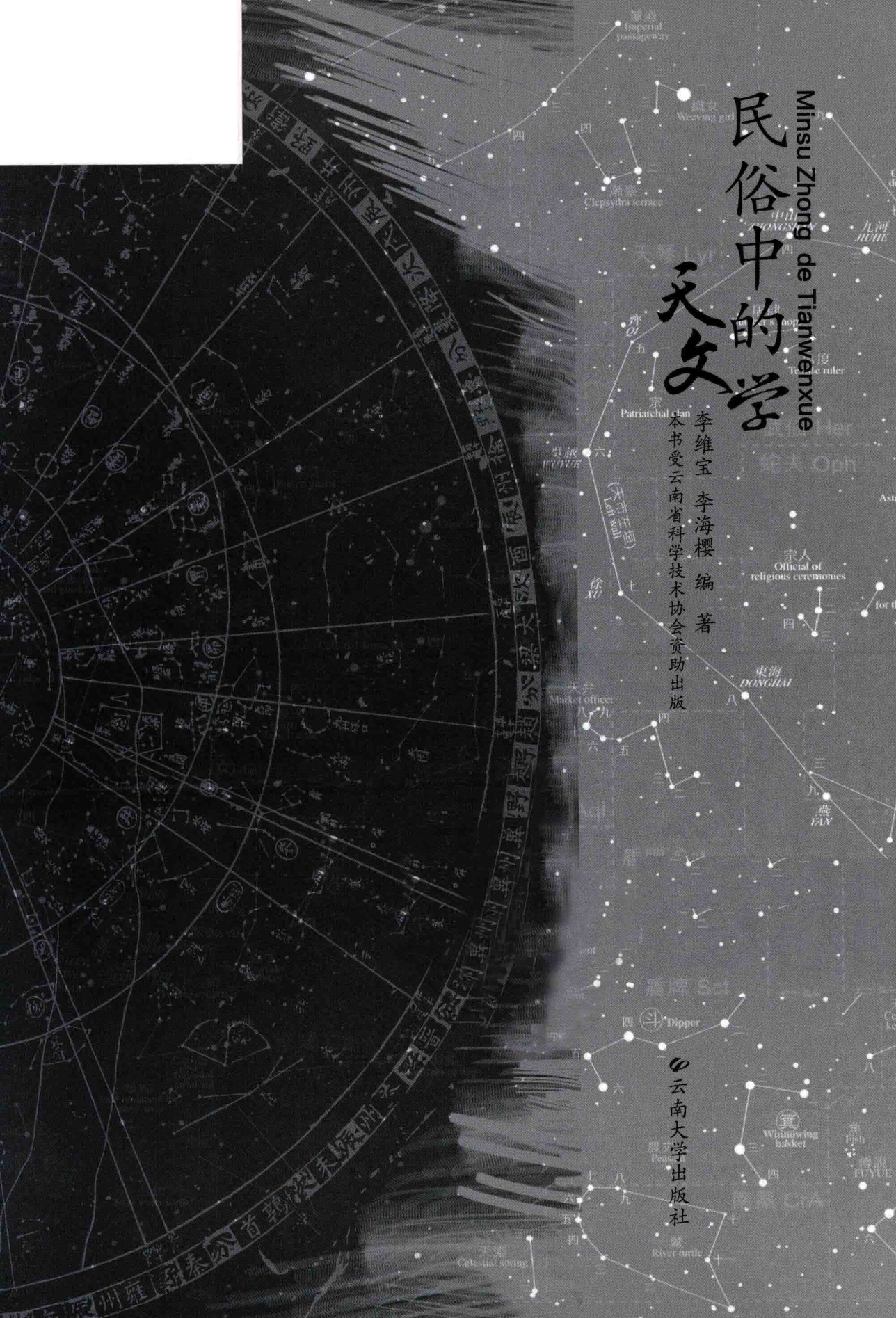


民俗中的天文学

Minsu Zhong de Tianwenxue

李维宝 李海樱 编著

云南大学出版社



民俗中的天文学

Minsu Zhong de Tianwenxue

李维宝 李海樱 编 著

本书受云南省科学技术协会资助出版

云南大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

民俗中的天文学 / 李维宝, 李海樱编著. -- 昆明 : 云南大学出版社, 2014
ISBN 978-7-5482-1876-0

Ⅰ. ①民… Ⅱ. ①李… ②李… Ⅲ. ①天文学 - 普及读物 Ⅳ. ①P1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第003476号

策划编辑: 徐 曼 / **责任编辑:** 李 红 / **封面设计:** 刘文娟

民俗中的天文学

Minsu Zhong de Tianwenxue

李维宝 李海樱 编著

出版发行: 云南大学出版社
印　　装: 昆明市五华区教育委员会印刷厂
开　　本: 787mm×1092mm 1/16
印　　张: 22.25
字　　数: 562千
彩　　插: 6张
版　　次: 2014年7月第1版
印　　次: 2014年7月第1次印刷
书　　号: ISBN 978-7-5482-1876-0
定　　价: 50.00元

社　　址: 云南省昆明市翠湖北路2号云南大学英华园内
邮　　编: 650091
电　　话: (0871) 65031071 65033244
网　　址: http://www. ynup. com
E-mail: market@ynup. com

全天星图

（中西星名对照）

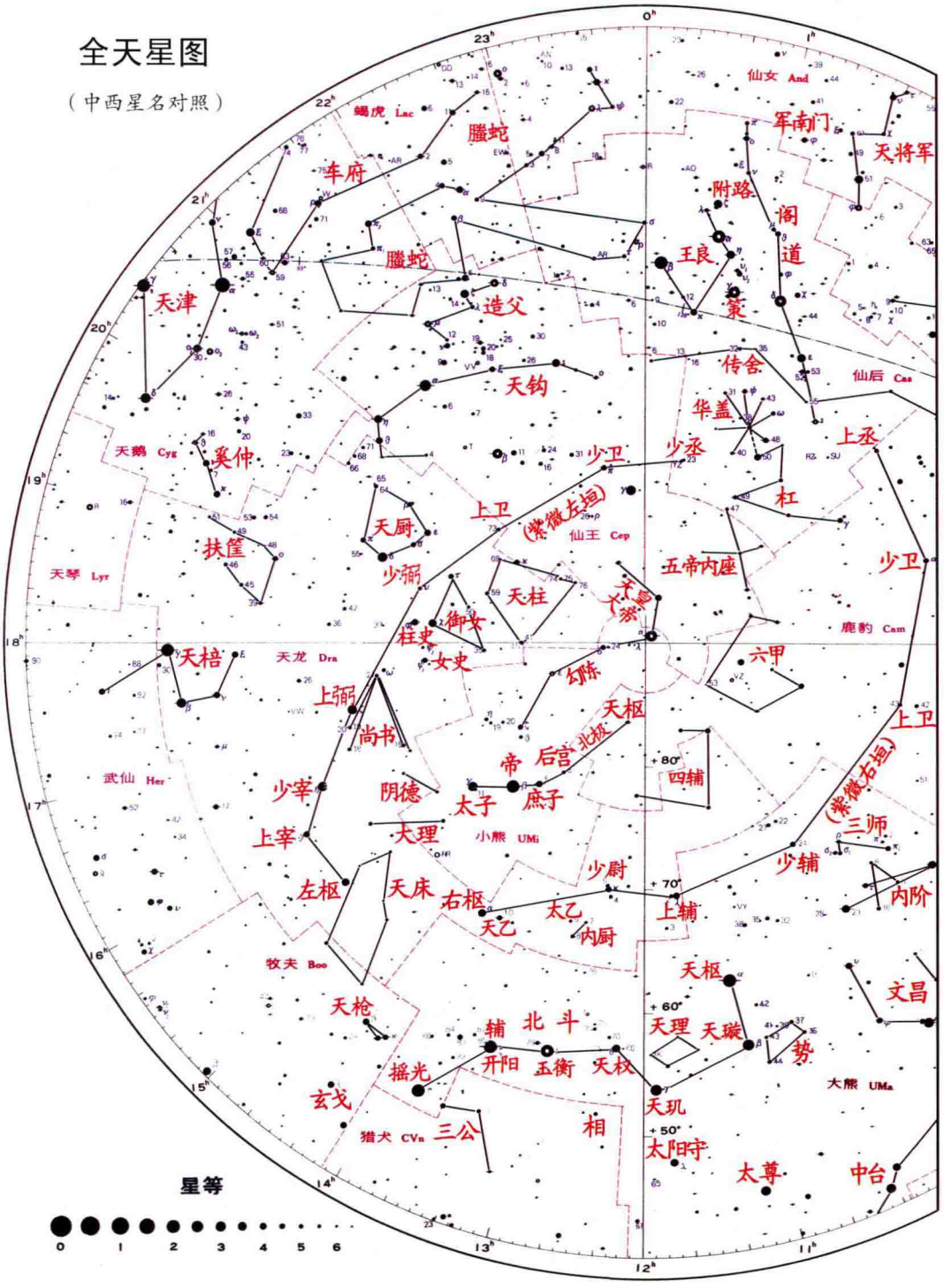
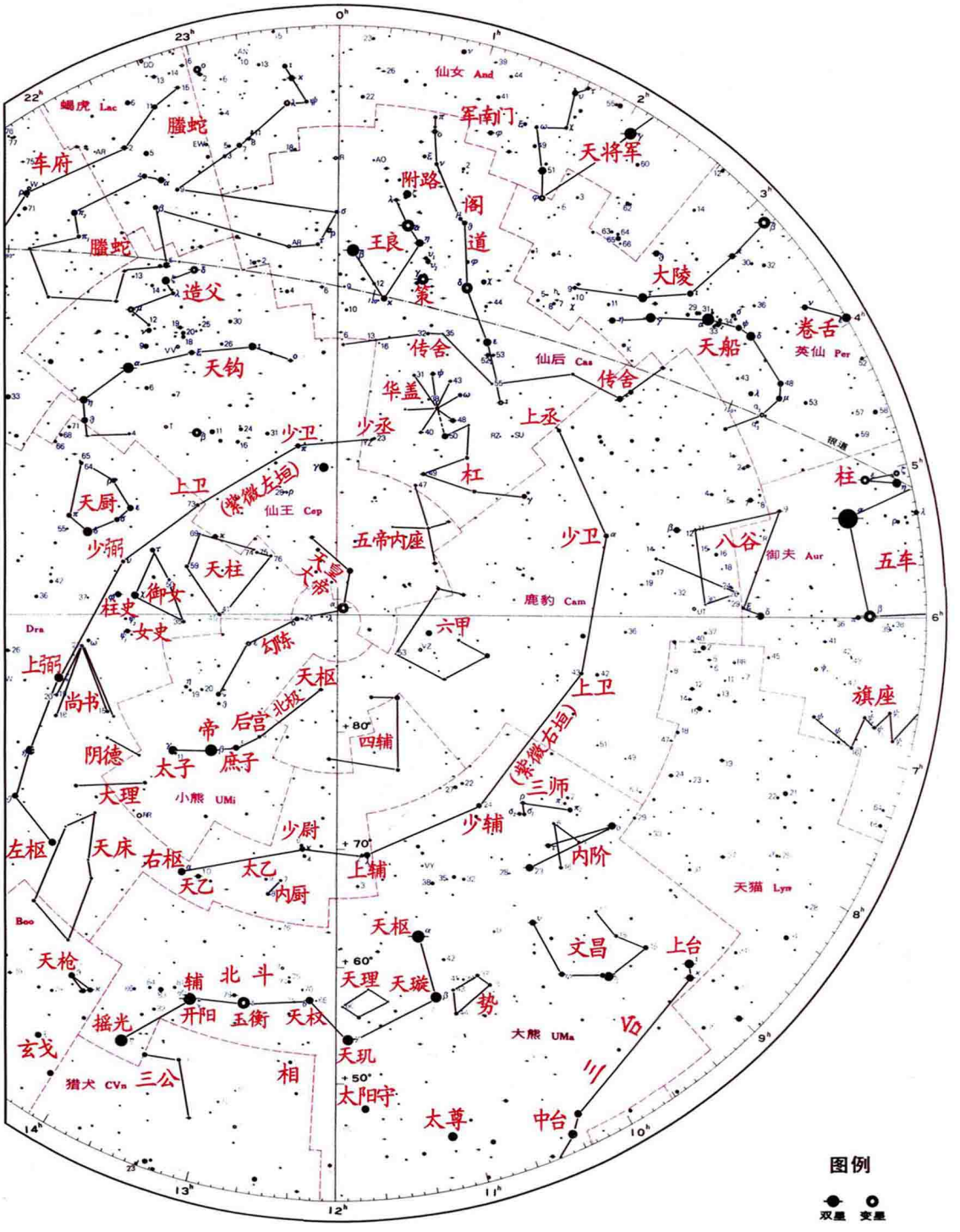


图1A



图例

双星　变星

图1B

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

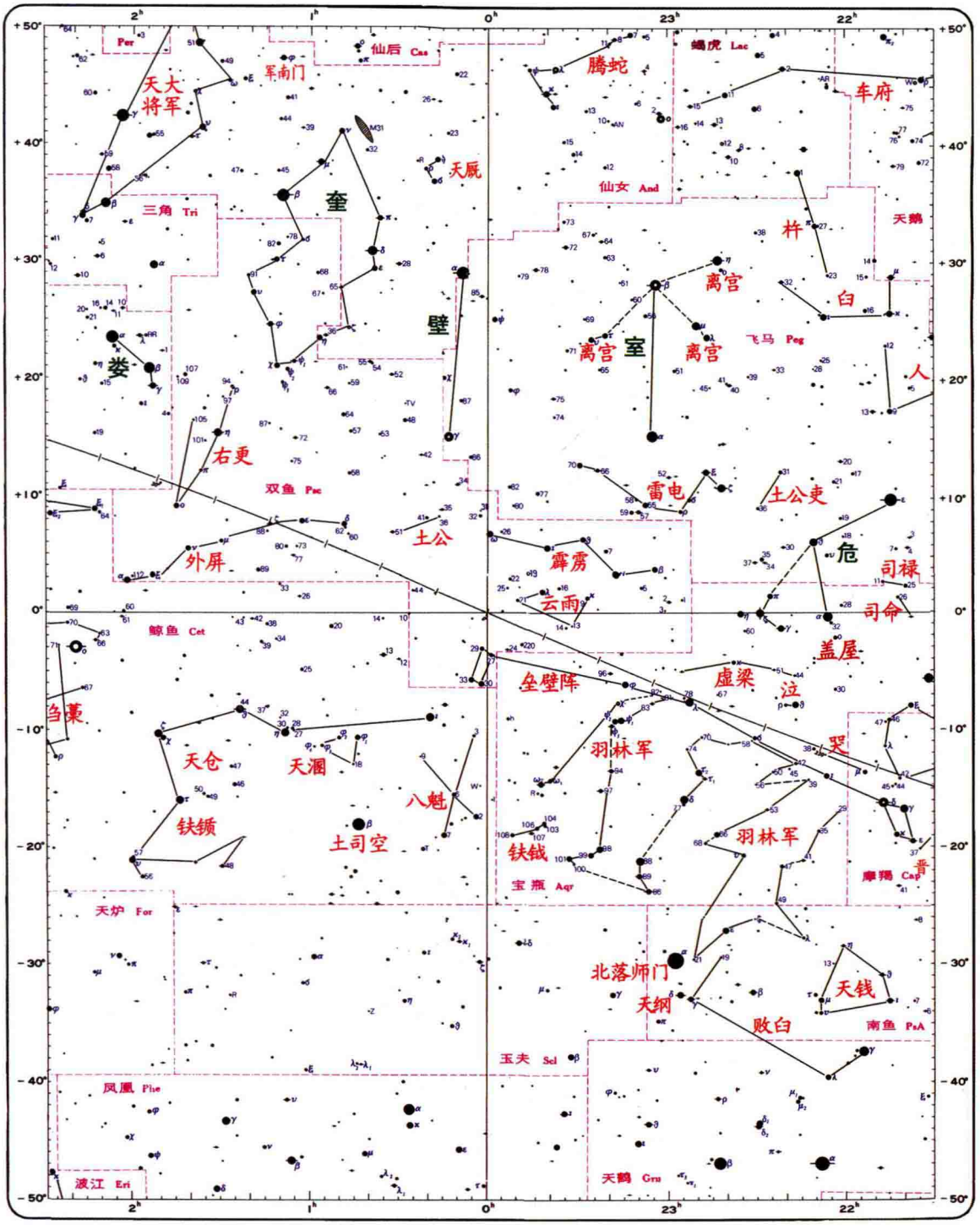

天大将军
Per
仙后 Cas
军南门
腾蛇
蝎虎 Lac
车府
天厩
奎
仙女 And
三角 Tri
杵
天鹅
离宫
白
壁
离宫
室
离宫
飞马 Peg
人
娄
右更
双鱼 Psc
雷电
土公吏
土公
霹雳
危
司禄
外屏
云雨
司命
鲸鱼 Cet
盖屋
虚梁
垒壁阵
泣
哭
天囷
天仓
天溷
羽林军
八魁
铁锁
土司空
铁钺
羽林军
宝瓶 Aqr
摩羯 Cap
晋
天炉 For
北落师门
天钱
天纲
败臼
南鱼 PsA
玉夫 Scl
凤凰 Phe
天鹤 Gru
波江 Eri

图2

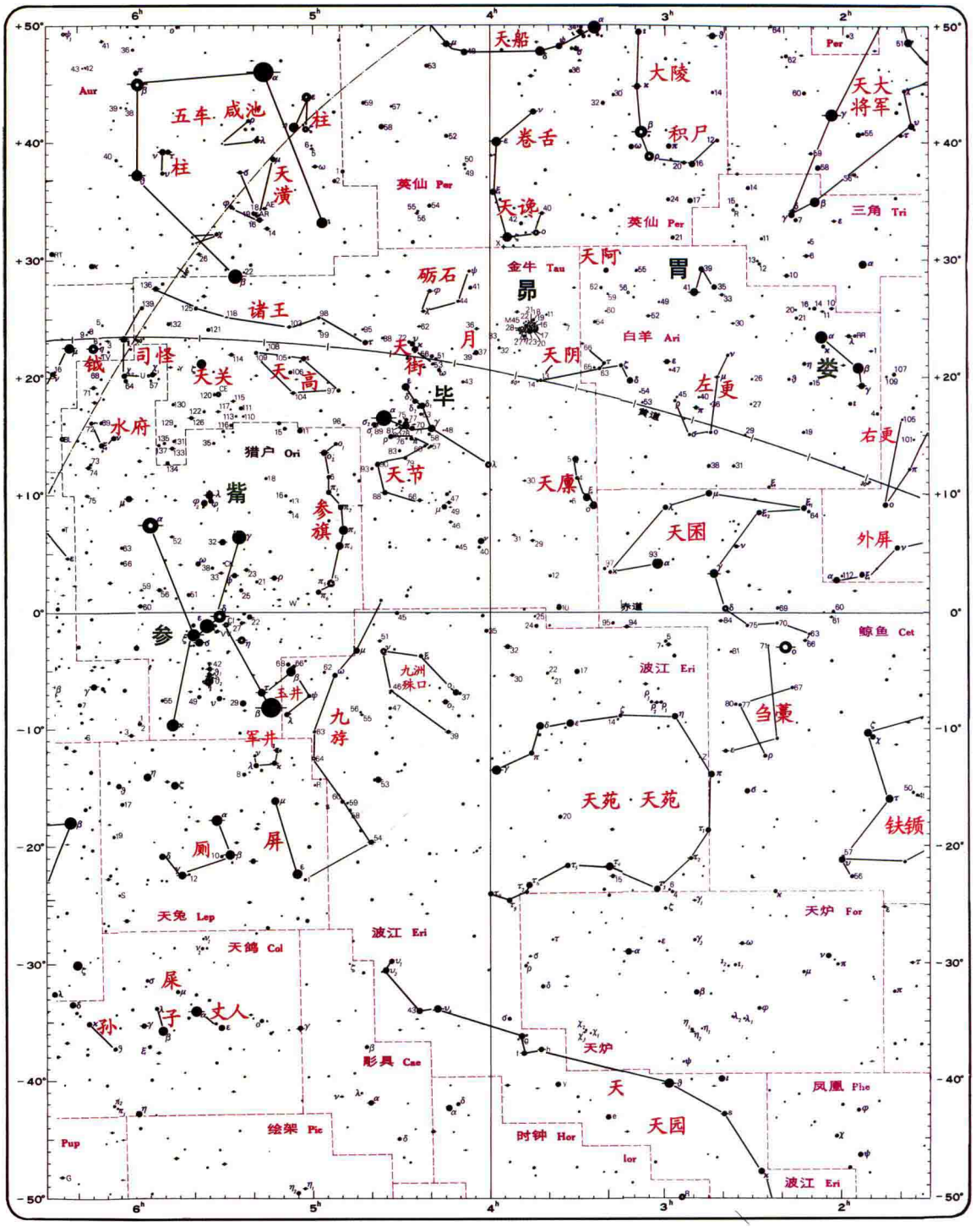

天船
大陵
天大将军
Per
Aur
五车
咸池
柱
柱
天潢
卷舌
积尸
英仙 Per
天谯
英仙 Per
三角 Tri
砺石
金牛 Tau
天阿
胃
昴
诸王
白羊 Ari
月
天街
天阴
钺
司怪
天关
天高
毕
左更
娄
水府
右更
猎户 Ori
天节
天廪
觜
参旗
天囷
外屏
参
鲸鱼 Cet
九洲
珠口
波江 Eri
玉井
九斿
军井
天苑·天苑
铁锁
厕
屏
天兔 Lep
天鸽 Col
波江 Eri
天炉 For
屏
孙
子
丈人
天炉
彫具 Cae
天
凤凰 Phe
天囷
时钟 Hor
绘架 Pic
Pup
波江 Eri

图3

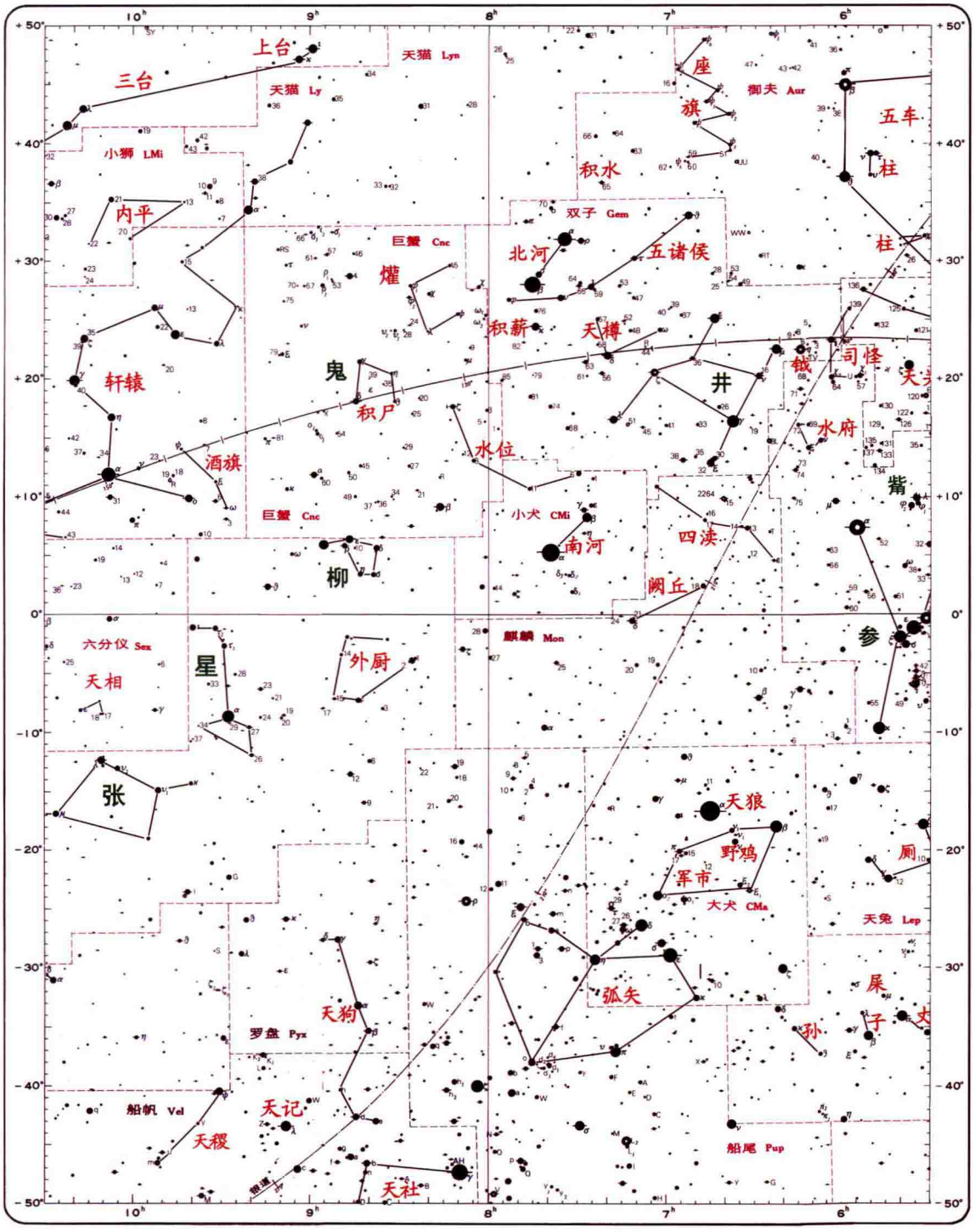

上台
三台
天猫 Lyn
天猫 Ly
小狮 LMi
内平
轩辕
酒旗
巨蟹 Cnc
鬼
积尸
柳
星
张
六分仪 Sex
天相
外厨
水位
小犬 CMi
南河
麒麟 Mon
积水
双子 Gem
北河
五诸侯
积薪
天樽
井
御夫 Aur
五车
柱
柱
钺
司怪
水府
四渎
阙丘
觜
参
天狼
野鸡
军市
大犬 CMa
天兔 Lep
弧矢
天狗
罗盘 Pyx
船帆 Vel
天记
天稷
天社
船尾 Pup
孙
子
屎
厕

图4

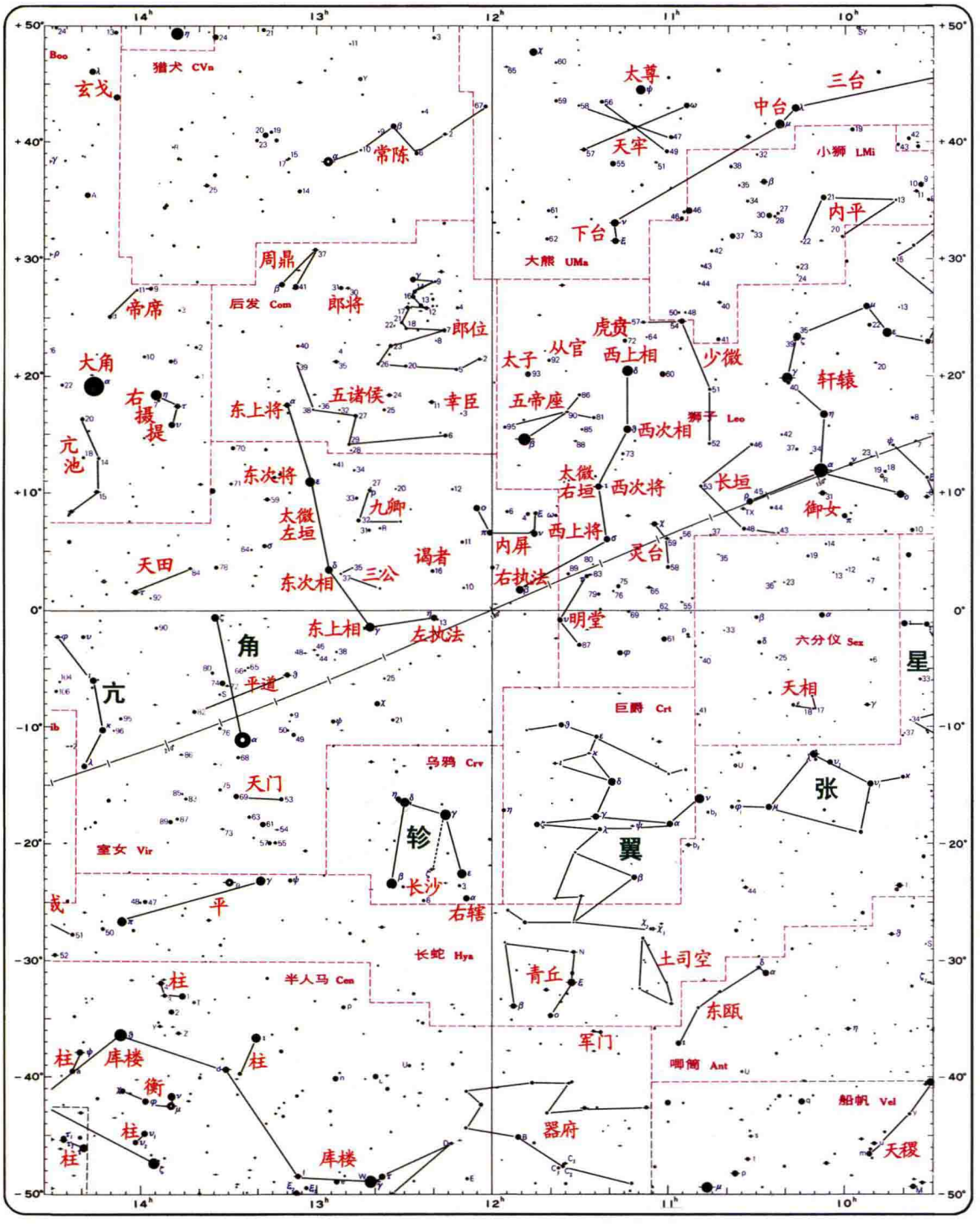

Boo
玄戈
猎犬 CVn
常陈
太尊
三台
中台
天牢
小狮 LMi
内平
下台
大熊 UMa
周鼎
后发 Com
郎将
帝席
郎位
虎贲
西上相
少微
太子
从官
轩辕
大角
右摄提
五诸侯
辛臣
东上将
五帝座
西次相
狮子 Leo
亢池
东次将
太微右垣
西次将
长垣
御女
九卿
太微左垣
西上将
内屏
灵台
天田
谒者
东次相
三公
右执法
明堂
东上相
左执法
六分仪 Sex
角
平道
亢
天相
巨爵 Crt
乌鸦 Crv
天门
张
轸
翼
室女 Vir
长沙
平
右辖
长蛇 Hya
土司空
青丘
半人马 Cen
柱
东瓯
军门
柱
库楼
柱
衡
柱
柱
器府
哨简 Ant
船帆 Vel
库楼
天稷
星

图5

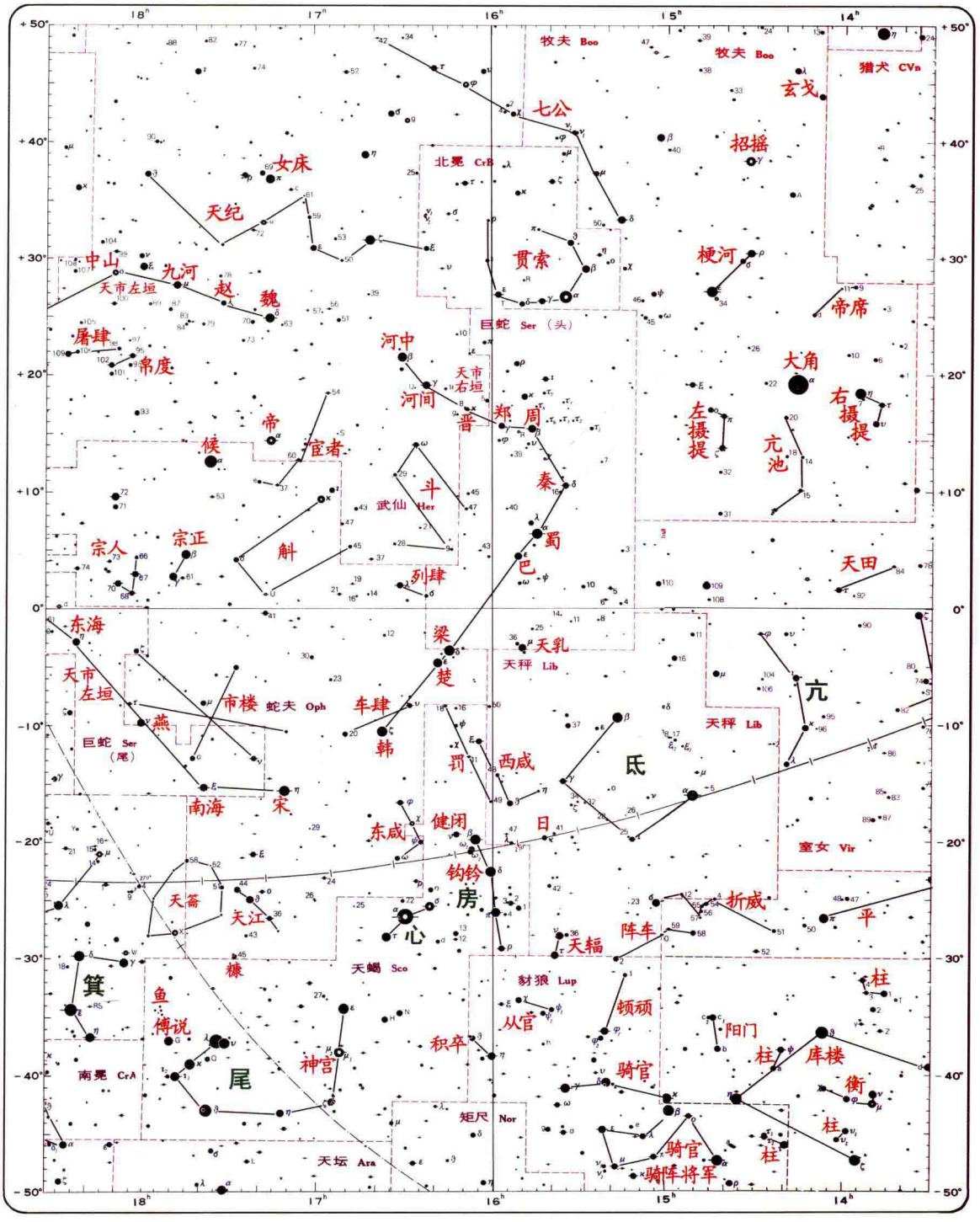

牧夫 Boo
牧夫 Boo
猎犬 CVn
玄戈
七公
招摇
北冕 CrB
女床
天纪
贯索
梗河
中山
九河
天市左垣
赵
魏
帝席
巨蛇 Ser（头）
屠肆
帝度
河中
大角
天市右垣
河间
郑
周
右摄提
左摄提
帝
宦者
普
亢池
候
斗
武仙 Her
秦
宗人
宗正
斛
蜀
天田
列肆
巴
东海
梁
天乳
天市左垣
天秤 Lib
楚
市楼
蛇夫 Oph
车肆
亢
燕
天秤 Lib
巨蛇 Ser（尾）
韩
罚
西咸
氐
南海
宋
东咸
健闭
日
室女 Vir
钩钤
天箭
天江
房
折威
平
心
阵车
天辐
糠
天蝎 Sco
箕
鱼
豺狼 Lup
柱
傅说
从官
顿顽
阳门
积卒
柱
库楼
神宫
尾
南冕 CrA
骑官
衡
矩尺 Nor
柱
骑官
柱
天坛 Ara
骑阵将军

图6

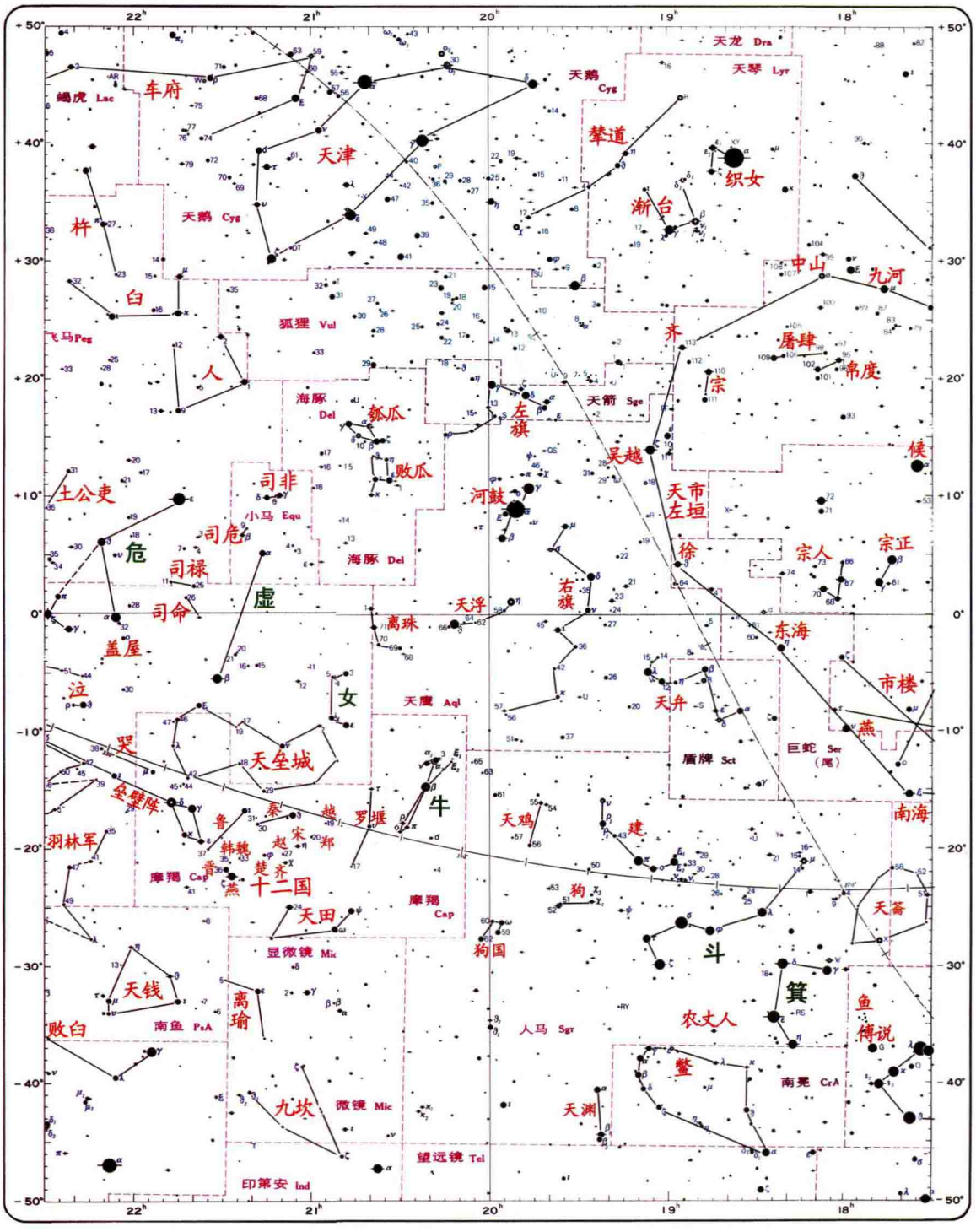


图7

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

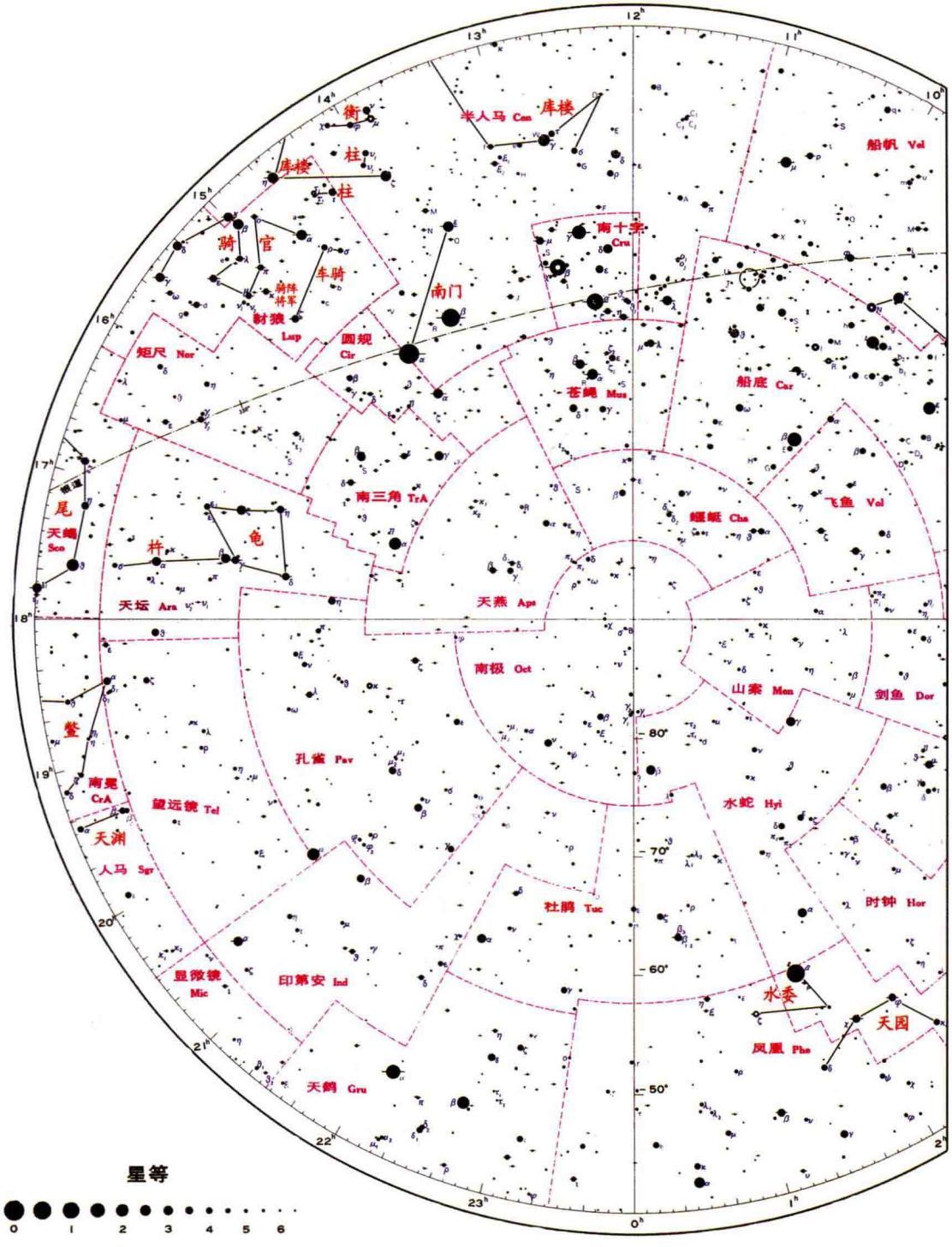

12h
13h
11h
10h
14h
15h
16h
17h
18h
19h
20h
21h
22h
23h
0h
1h
2h
衡
柱
库楼
半人马 Cen
库楼
柱
船帆 Vel
南十字
Cru
骑
官
车骑
特殊
将军
南门
豺狼
Lup
圆规
Cir
矩尺 Ner
苍蝇 Mus
船底 Car
南三角 TrA
尾
天蝎
Sco
杵
龟
螺鲛 Cha
飞鱼 Vel
天坛 Ara
天燕 Aps
南极 Oct
山案 Men
剑鱼 Dor
蝎
孔雀 Pav
南冠
CrA
望远镜 Tel
水蛇 Hyi
天渊
人马 Sgr
社鹃 Tuc
时钟 Hor
显微镜
Mic
印第安 Ind
水委
天囿
凤凰 Phe
天鹤 Gru
80°
70°
60°
50°
星等
0
1
2
3
4
5
6

图8A

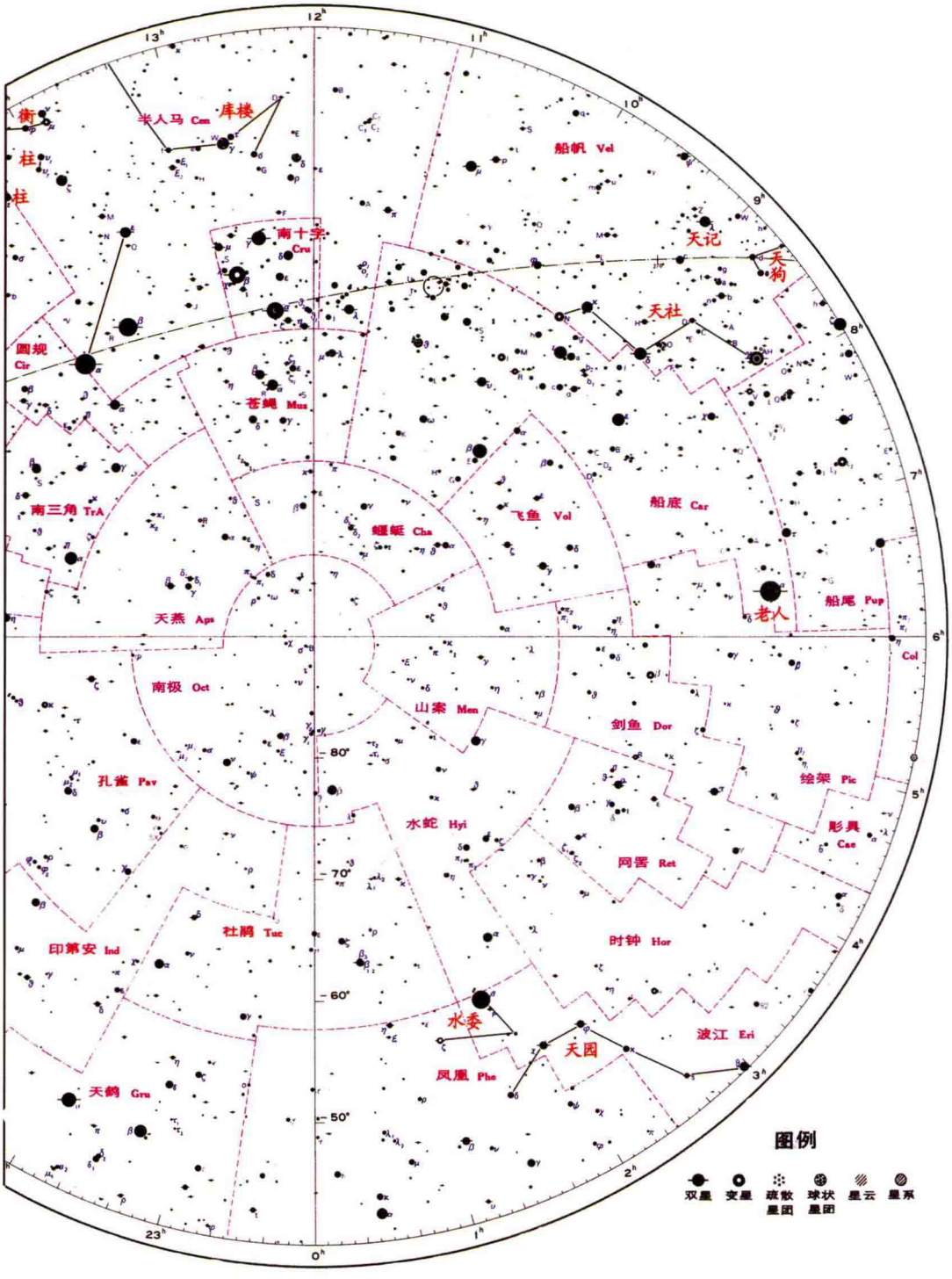

衡
柱
柱
半人马 Cen
库楼
南十字 Cru
圆规 Cir
苍蝇 Mus
南三角 TrA
螺鲛 Cha
飞鱼 Vol
船帆 Vel
天记
天狗
天社
船底 Car
老人
船尾 Pup
Col
天燕 Aps
南极 Oct
山案 Men
剑鱼 Dor
孔雀 Pav
绘架 Pic
水蛇 Hyi
彩具 Cae
网罟 Ret
杜鹃 Tuc
时钟 Hor
印第安 Ind
水委
天囷
波江 Eri
凤凰 Phe
天鹤 Gru
图例
双星
变星
疏散星团
球状星团
星云
星系

图8B

序

云南天文台研究员　中国科学院院士　黄润乾
云南天文台研究员　原中国科学院昆明分院院长　张柏荣

《民俗中的天文学》包括了三个专题："星空纵横""日月纪时"和"节日溯源"。从天文学史的角度来说，天文起源于人类生产和生活的需要，自然与一些民俗的形成有关系，在其发展中又与历史等方面相关。因此，中国传统天文学的内容，实际上涉及历史学、民族学、民俗学等多方面知识。不论是对于天文学工作者，还是对于其他学科的工作者来说，要从自己研究的领域跨越到其他领域，突破学科的界限并不容易。这三个专题呈现给读者的，正企及跨越学科的界限。

以上这三个专题之间，既相互有着一定的联系，又可各自独立成篇。"星空纵横"介绍中国的传统星座，对主要的星座不仅进行释义，还以大量的故事，对古人赋予它们的文化内涵进行了阐释。另外还旁及西方星座有关的神话故事，通过对比，我们可从中体味到东西方文化的差异。"日月纪时"则全面介绍了三种类型的历法内容，以及其起源和演变的一般规律。其中，对一般人不常见的藏历、傣历、回历等用现代初等数学知识介绍了其推算方法，在一定程度上具有便于查对的作用。另外也旁及鲜为人知的回族学者在与阿拉伯国家的文化交流中所做出的贡献。"节日溯源"从天文的角度介绍了云南各个世居民族的年节和部分重大的节庆活动。以往谈到节日习俗，被认为是民俗学的范畴，这是一种误解，而在这里却着力于研究其起源，打破了以往的误解。事实上有许多节日内容与天文相联系，也只有从天文的角度才能解释清楚。

这三个专题作为作者从事天文工作多年来的研究成果，在内容上有所拓展，也具有多方面的意义和作用。首先，云南具有多元文化长期并存的特点，各民族在友好交往中互相学习，形成了许多共同的文化，同时又或多或少地保存着自己的传统文化特征，形成了丰富多彩的地域文化，对云南文化从各方面进行发掘和保护，这也符合民族文化建设的要求。另外，要提高自身的文化修养，需要学习了解一些传统文化知识，而传统天文内容也是其中的组成部分。在这里提供的内容，是从普及的角度出发，面向广大读者，希望能让不同职业的人有所收获。要破除迷信思想，识别形形色色的伪科学和抵制邪教的宣传，需要掌握科学知识充实自己。从这三个专题介绍的相关历史和传统文化中，广大读者也许会得到某些启示。

目 录

上篇 星空纵横

绪 论 …… (3)
第一章 历史追踪话星座 …… (6)
一、从头说起 …… (6)
二、星星有几多 …… (7)
三、“五官”概说 …… (8)
四、星官的发展 …… (9)
五、三垣二十八宿 …… (10)
六、传统星座自成体系 …… (11)
七、中西星名对照解析 …… (13)
第二章 天帝长居紫微垣 …… (15)
一、紫微左右垣星官 …… (15)
二、天帝一家子 …… (16)
三、天帝的座位及服务 …… (16)
四、辅佐天帝的文臣 …… (17)
五、执法、护卫及兵器 …… (19)
六、物品和建筑设施 …… (20)
七、北斗星的故事 …… (21)
八、天帝有几多 …… (23)
第三章 政府机关太微垣 …… (25)
一、太微左右垣星官 …… (25)
二、对五帝座的解释 …… (26)
三、垣内诸星一览 …… (27)
四、垣北星官一览 …… (28)
五、右垣外诸星一览 …… (28)
六、西方的狮子座神话 …… (29)
七、西方的室女座神话 …… (30)
八、西方的大熊座和小熊座神话 …… (30)
九、西方的英仙座及相联神话 …… (31)

第四章　商业城市天市垣 …… (34)
一、古代的国家概念 …… (35)
二、天市左右垣星官 …… (35)
三、天帝坐镇天市垣 …… (36)
四、管理机构 …… (37)
五、垣外星官的补充 …… (39)
六、西方的武仙座神话 …… (40)
七、西方的蛇夫座和巨蛇座神话 …… (41)
八、西方的牧夫座神话 …… (41)
九、西方的北冕座神话 …… (42)
十、西方的天龙座与有关的故事 …… (43)
第五章　四象和分野概述 …… (44)
一、天文四象的本义 …… (44)
二、天文地理分野思想 …… (46)
三、四象二十八宿和十二星次 …… (48)
四、四象的神话与历史 …… (51)
五、鸟图腾及唇亡齿寒的故事 …… (53)
第六章　东方七宿的故事 …… (55)
一、东方七宿天区星座概貌 …… (55)
二、角、亢、氐的内涵 …… (55)
三、房宿及房人的故事 …… (56)
四、心宿和阏伯的故事 …… (57)
五、尾宿和傅说的故事 …… (57)
六、箕宿及箕子的故事 …… (58)
七、南方星空的战场 …… (59)
八、西方的猎户及相关星座神话 …… (60)
九、西方的半人马座引出的故事 …… (62)
第七章　北方七宿的故事 …… (66)
一、北方七宿天区星座概貌 …… (66)
二、斗、建和狗国的故事 …… (66)
三、斗牛及剑气的故事 …… (67)
四、斗牛及淝水之战的故事 …… (68)
五、牛宿、女宿释义 …… (69)
六、牛郎织女的故事 …… (70)
七、虚宿和危宿释义 …… (71)
八、造父的故事 …… (72)
九、室宿和壁宿释义 …… (73)
十、北方星空的战场 …… (74)

第八章 西方七宿的故事 …… (77)
一、西方七宿天区星座概貌 …… (77)
二、奎宿的由来 …… (77)
三、王良的故事 …… (78)
四、娄宿和胃宿释义 …… (79)
五、昴宿的故事 …… (80)
六、毕宿天区释义 …… (81)
七、天关和客星 …… (82)
八、觜宿和参宿天区释义 …… (84)
九、从实沈到晋祠 …… (85)
十、西方星空的战场 …… (86)
第九章 南方七宿的故事 …… (88)
一、南方七宿天区星座概貌 …… (88)
二、井宿的来历 …… (88)
三、井宿天区的水和酒 …… (89)
四、老人星的故事 …… (90)
五、弧矢射天狼的故事 …… (91)
六、鬼宿的故事 …… (91)
七、天社及爟的故事 …… (92)
八、柳宿和星宿的故事 …… (93)
九、张宿和翼宿的故事 …… (95)
十、轸宿和南方星空的战场 …… (96)
第十章 从行星说到银河 …… (98)
一、五星正名 …… (98)
二、行星有几颗 …… (100)
三、小行星的发现和命名 …… (101)
四、观测金星凌日的悲和喜 …… (102)
五、被称作妖星的彗星 …… (103)
六、流星和陨石 …… (105)
七、古人对银河的联想 …… (107)
第十一章 西方人的星座故事的补充 …… (109)
一、西方的天鹰座、宝瓶座、摩羯座神话 …… (109)
二、西方的天鹅座和双子座神话 …… (110)
三、西方的南船座和有关的故事 …… (111)
四、西方的金牛座神话 …… (113)
五、西方的御夫座和波江座神话 …… (114)
六、西方的南鱼座、鲸鱼座、双鱼座和天箭座神话 …… (116)
七、西方的乌鸦座、海豚座、天秤座神话 …… (117)

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com