

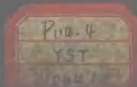
伊世同 编绘

中西对照

恒星图表

1950.0

星图分册



科学出版社

中西对照 恒星图表

1950.0

伊世同 编绘



(星图分册)

科学出版社

1981



SWT.1/34/101

序

我国古代天文学的成就十分辉煌,对世界贡献很大。特别是流传至今的大量珍贵天文观测史料,对于现代天文学研究仍具有一定参考价值。但我国古代星宿区划和恒星名称,同现代国际通用的星座、星名大不相同,这对于以恒星为背景的历代天象资料,在整理和应用上都有相当的困难。因此这本《中西对照恒星图表》的出版显然是十分需要的。

清代以后,我国也出版过一些类似图书,如赵元任的《中西星名图考》(1917)、常福元的《中西对照恒星录》(1920)、朱文鑫的《史记天官书恒星图考》(1927)、高鲁的《星象统笈》(1933)等。这些作者曾做过一些开拓性的工作,他们的著作也起过一定的历史作用,但是这些作品或者是有表无图不便对照;或者是星图过于简略不够应用,不能满足实际需要。本书的出版可以弥补这方面的缺陷,特别是星图部分,更填充了国内外在这方面的长期空白,是一项可喜的成就。

北京天文馆的伊世同志从事星图工作多年,从1958年起就着手本书的编制,为此付出了艰巨的劳动,进行了长期大量的考校、计算、研究和编绘,并有所发现。原稿在1966年就已完成,后因受到林彪特别是“四人帮”对我国科学事业的干扰破坏,此书无法问世,直到今天才能出版,而在时间上已经推迟了十年以上!

本书的星图部分有二十二张星图,包括全天范围有中西星名可对照的恒星三千多颗。星图较大,内容丰富,绘制精确,色彩醒目,查用是很方便的。在我国过去出版的星图中,还没有比这本图册更为精美的。

本书的星表部分有三垣二十八宿和近南极星的中西星名对照表,以及其它有关资料,并附有七种索引,便于查考。

本书的出版对于我国历代星象的探讨,对中西星名的对照和考定,对流星、彗星、变星、新星的史料研究等都有参考价值,将会引起国内外的注意。

我很高兴地看到我国天文学界新生力量的不断增长和壮大,天文事业日益兴旺和发达,本书的出版无疑是值得称赞的。当然这方面有待进行的工作还很多,希望在各方面的关心和协作下,使有关工作得到进一步开展,以便在祖国天文事业的园地上百花盛开,成果累累,捷报频传,对我国早日实现四个现代化做出更多的贡献。

张 钰 哲

1978年2月于南京紫金山天文台

说 明

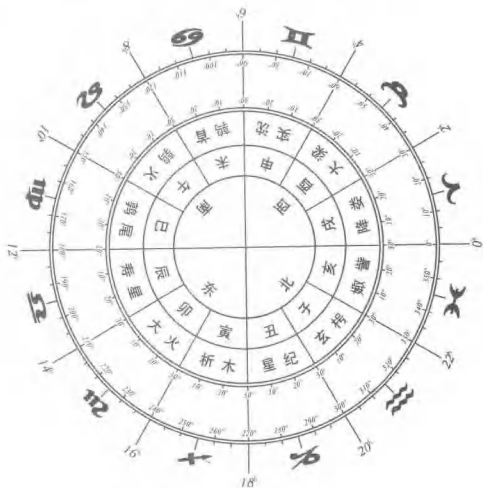
本书恒星中名依据《仪象考成》和《仪象考成续编》；西名依据 GC 星表 (Boss: General Catalogue of 33342 Stars for the Epoch 1950) 和以 GC 星表为基础的维克斯洛伐克星图及其附表 (Antonin Becvar: Atlas Coeli Skalnate Pleso 1950, Antonin Becvar: Atlas of the Heavens-II Catalogue 1950)。

中西星名对照工作则是把清代星表中的恒星赤道坐标值加岁差订正, 归算至 1950.0 春分点, 然后同 GC 星表等相比较, 按星等和位置选择对照星。如果没有合适的对照星, 或者对照星和计算位置误差较大, 则把计算位置也标示在图表中。在这种情况下, 对照星也是参考星。

由于清代星表资料来源不同, 对照星的选择标准也不可能一致。位置数据固然重要, 但不是唯一对照条件, 还要考虑星等、资料来源等因素才能决定取舍。为了对存疑星检索方便, 书后附有分类索引。与资料有关的简介文字, 可翻阅星表分册的后记部分。

图表中二十八宿距星即某宿中的一号星。清代曾对觜、参二宿距星有所调整, 引用这两宿距星时要注意。

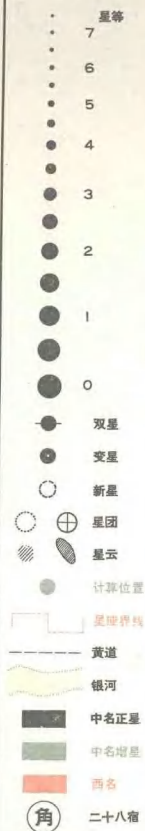
《仪象考成》和《仪象考成续编》星表虽然已采用西法, 但在坐标、方位和宫、度关系等方面仍保留一些传统方法和名称。如历元起止仍为冬至而不用春分, 黄赤道分十二宫, 每宫 30° , 宫名则仍为大火卯宫、析木寅宫、星纪丑宫之类。为和现代星表对照方便, 本书星表引用清表亦经值时, 已改由春分点起连续计度。读者如核校原书, 可利用下面图解依本书图表赤经时度关系去换算清表宫度, 反之亦然。



中西宫度时分对照图解

图中外侧为西法(目前国际通用)时度, 中央为清表宫度, 很容易看出二者的对照或换算关系。考虑到中西十二宫含义不完全相同, 图上仅列西方十二宫符号而不注宫名文字。

图例



星图分册目次

序

说明

中西对照星图

1—7 北天星图

8—15 赤道带星图

16—22 南天星图

《中西对照恒星图表》分为两册，星图为六开本，

星表为十六开本，两册成套发行，请读者注意。

