

谈天说地论人

上

春风文艺出版社

白血 编著



谈天文通万古乾坤
说地理知千载苍桑
论人事识百年人生

快乐人生丛书

谈天 说地 论人

白血 编著

谈天不如说地 说地不如论人

上 卷

春风文艺出版社

● 天文漫谈：

观星的科学

□ 怎样观星

- 3 上知天文百日功
- 5 观看星星用星图
- 6 四季星图使用时间
- 8 辨认星象的方法
- 9 望远镜的帮助
- 10 观星常识
- 10 星座和星宿
- 13 银河、银河系、星系
- 16 太阳系以外的行星
- 17 黄道十二宫

● 天方夜谈：

星空的巡礼

□ 春夜星空

- 19 大熊座
- 20 巡礼的出发点
- 22 神话：大熊的故事
- 26 小熊座
- 27 北极星的用处
- 28 神话：小熊的故事
- 31 白羊座
- 32 白羊座的位置

上卷

目录



- 32 神话:金羊毛的故事
- 40 狮子座
- 41 春星之王
- 42 神话:大英雄的第一件大功
- 45 牧夫座
- 46 天宇之栋
- 46 神话:猎人和他的猎犬,
- 47 室女座
- 48 二十八宿第一宿
- 48 神话:美丽慈惠的女神
- 53 北冕座
- 54 是吉非吉
- 54 神话:北冕座的故事

□夏夜星空

- 61 武仙座
- 62 伟大的星座
- 63 神话:大英雄赫刺克勒斯
- 68 天蝎座
- 69 七月流火
- 70 神话:天蝎的传说
- 71 人马座
- 72 南斗六星
- 72 神话:英雄们的老师
- 75 蛇夫座
- 76 蛇夫座的位置
- 76 神话:神医阿斯克勒琶

上卷 目录

81 天琴座、天鹰座和天鹅座

82 牛郎织女

83 神话：俄耳甫斯的宝琴

□秋夜星空

91 宝瓶座

92 宝瓶座的位置

93 神话：宝瓶侍者

96 摩羯座

97 摩羯座的位置

97 神话：山林之神

101 仙王座 仙后座 仙女座 英仙座

102 三个相近的星

103 神话：天上的王族

□冬夜星空

113 猎户星

114 最美的星座

115 神话：猎人的故事

119 大犬座和小犬座

120 中西天文话天狼

121 神话：猎犬的故事

122 金牛座

123 金牛座毕宿

124 神话：金牛座的故事

128 昴星团的来历

131 御夫座

132 三大名星

上卷

目录

133 神话:太阳神的儿子

140 双子座

141 双子座的位置

142 神话:友爱的兄弟

●天仙论谈:

永恒的崇拜

□ 佛家众仙

145 佛祖释迦牟尼

146 弥勒佛

147 观音菩萨

148 文殊菩萨

149 普贤菩萨

150 地藏菩萨

151 达摩祖师

152 善财龙女

153 济公活佛

□ 道家众仙

154 玉皇大帝

155 王母娘娘

156 太上老君

157 真武大帝

158 张天师

□ 民间众神

159 财神爷

160 灶王爷 城隍爷

上卷 目录

- 162 龙王爷
- 163 福神
- 164 医神
- 165 门神
- 166 土地神
- 167 火神
- 168 鲁班先师
- 169 蚕神
- 170 虫王神
- 171 河伯 机神
- 172 文字神 铁匠祖师 茶神
- 173 梨园神 窑神 酒神
- 174 陶神 船神
- 175 月神
- 176 路神 牛王神
- 177 马王神 青蛙神
- 178 蛇神 花神
- 179 二郎神
- 180 开路神 厕神
- 181 床神
- 182 青龙神 白虎神 小儿神

●天朝杂谈：

昨日辉煌

□天朝名称说

- 184 主要王朝名称

上卷 目录

187 历朝国号命名

□天皇趣说

189 “天子”探源

189 “皇帝”释义

190 “皇帝”一词的来历

191 古代君主的称谓

192 “山呼万岁”的由来

192 黄色与皇帝

193 皇族简释

194 太上皇帝

195 谥号·庙号·尊号

□天朝代代歌

196 朝代歌四首

□天朝话苍桑

199 夏朝：青铜时代

200 商朝：甲骨文字

201 西周：八卦之谜 春秋：五霸争雄

202 战国：百家争鸣

203 秦朝：帝制之始

204 汉朝：文景之治

205 三国时期：鼎立而战

205 晋朝：短暂的统一

206 南北朝：混乱对峙 隋朝：再次统一

207 唐朝：太平盛世

208 宋朝：百家姓赵 元朝：蒙古旋风

209 明朝：科技杰作

上卷

目录

210 清朝:康乾盛世

211 中华民国成立 伪满洲国

212 中华人民共和国成立

● 天命丛谈:

奇特的文化

☐ 占卜算命

213 天命的崇拜

218 天命的破译

☐ 名家谈“命”

223 议论

230 纪事

☐ 神仙照命

234 守护神论命

● 天星命谈:

占星的方术

☐ 中国占星术

240 巫咸:商代的占星家

241 周代:五星的发现

243 春秋战国:天人合一

245 秦汉时代:星光灿烂

248 唐代:张果老的星命学

250 明清:星象学的衰落

☐ 占星的方法

251 三垣二十八宿体系

251 星象异变分类精解

● 天意佛谈：

观世音灵签

- ☐ 使用说明
- ☐ 观世世灵签精解
- ☐ 十二宫卦数注解

291 子宫卦数注解

292 丑宫卦数注解

294 寅宫卦数注解

296 卯宫卦数注解

297 辰宫卦数注解

299 巳宫卦数注解

300 午宫卦数注解

302 未宫卦数注解

303 申宫卦数注解

305 酉宫卦数注解

306 戌宫卦数注解

308 亥宫卦数注解



谈天



● 天文漫谈：

观星的科学

□ 怎样观星

▲ 上知天文百日功

天文，千百年来在人们心目中一直是一个艰难的、令人望而生畏的学问。因为它高深莫测，所以常有恨天无环的感慨。

在古时候，知天文是皇宫专家们的事，而且，人们还认为，能懂天文的人，不是神人就是得到仙人指点的人。这些人都是了不起的人，连皇帝老子也敬之三分，奉为国师太师之类的高官。

其实认星并不困难，不需要用多少数学知识去进行计算。计算是天文学家的事情，我们只消到室外去看。当然，如果能在室内先做一番准备工作，不但效果好，兴趣也会更大。

在晴朗无月的夜里，没有练习过看星的人，只见繁星满天，好象是些杂乱的小光点。但是仔细多看些时候，就会觉

出有些星能够搭成四边形、斗形或三角形等等。这些星不论上升或下降，不论哪一年看，总是搭成四边形、斗形或三角形，只是有时候直竖、有时候横倒罢了。古人根据自己的想象，把星联成种种更复杂的形象，又按形象分了区，一一给了名称，这就有了“星座”。星座就是星区，划为星区为的是便于辨认和找寻。同一个星座里，各个星的相对位置虽然是固定的，但是四季出现的星象并不相同。夏夜乘凉，大家常指认的牛郎星和织女星，一月的晚上就看不见。

我们知道：白天太阳的东升西降，并不是太阳在绕地球转圈，相反，是我们的地球自己在转动。星的东升西降，原因也是一样。但是星的上升和下降每天提早四分钟，一个月就提早二小时升降。因此同一颗星，在月初夜九点钟看见它在天上某一位置，在月末晚七点钟就已经在那里了。这样就形成星象四季不同，每季换上一批星。每夜出现很多星座，我们就有许多星可以看了。

地球四周都有星。由于我们的地球是球形的，地平弧线挡住了我们的视线，使我们看不见另一面的星，所以北半球的星象和南半球的星象是不完全相同的。新西兰人看不见北斗星，严格说起来，地球上各个纬度上所见的星象都有不同。在北半球，纬度越高（越近北极）的地方，北方的星越高出地平而靠近看星的人的头顶；纬度越低（越近赤道），北方的星就升不高，而南方的星却可以多看到一些了。

看星是有意义的科学活动，学会看星既有趣又有用。

当然，一点不懂星象的人同样可以欣赏星空的美。星的颜色也丰富多彩：一眼看来似乎全象亮晶晶的宝石，仔细看看却有红的，有青白的，也有蓝的、黄的，还有绿的；它们

闪烁着，象小仙人的眼睛。有人把无月的星夜说成是天上“琼楼玉宇”倒塌了，它的碎片布满了天空。星月交辉之夜，大家会想起杜甫“星垂平野阔，月涌大江流”的诗句。

假使懂得把星看成各种形象——人物、动物、用具等等，兴趣就更大了。自古以来，多少跟大自然打交道的牧人、农民、渔夫和战士，都分享了各自的一份乐趣；是他们的想象，把星象和种种神话传说联系了起来。

如果能再进一步知道一些有关星的科学知识，你就会兴起探索宇宙秘密的雄心。

星空向我们显示季节的交替。看某些星在哪个位置上，什么时间升起来落下去，就可以分辨季节，比什么都可靠，这该多有趣！每逢夜晚，我们不论在陆上，在空中，在水上，星会告诉我们时间和方向。在许多情况下，这是很有实用价值的。

如果你有兴趣，按照本书讲述的方法，上知天文，也不过是一百天的功夫，这是千真万确的。

▲ 观看星星用星图

我们在地球上旅行要使用地图，在星空中漫游就得依靠星图。这个道理是不用解释的。

本书附有八张半圆形的星图，它们就是春、夏、秋、冬四季的夜晚星空图，每个季节两张：一张是面向北时看到的星空，另一张是面向南的时候看到的星空。就是说，一张是

北天的，另一张是南天的。观星的时候，你面朝北站用北天星图，面朝南站用南天星图。即：面朝北时，就用底边地平线正中写着“北”字的那张星图，这时左边是西，右边是东。图正中最高的那点就是头顶的天空，叫天顶。反过来说，面朝南的时候，就用底边正中写着“南”字的那张星图，这时候左边是东，右边是西。这两张图从东、西两点和天顶合并起来，就是地平线上的整个星空。

每张星图代表什么时间的星空，在星图的右上方已经注明了。

星图上星点的大小形状代表明暗不同的恒星，从星图下边的符号说明上可以认清。

星点之间的连线是为了认星方便而加上去的，星空中并不存在这样的线。星图上亮的星大，暗的星小，名字是星座名称。穿越星空颜色略淡的地方，是银河的大概轮廓。

▲ 四季星图使用时间

四季星空图是在下列的月份和时间中看到的星空：

春夜星图：三月晚 9—11 时

四月晚 8—10 时

五月晚 7—9 时

夏夜星图：六月晚 9—11 时

七月晚 8—10 时

八月晚 7—9 时

秋夜星图：六月晚 9—11 时

七月晚 8—10 时

八月晚 7—9 时

冬夜星图：六月晚 9—11 时

七月晚 8—10 时

八月晚 7—9 时

这些星图是大致按照北京地区看到的星空范围设计的，也就是说，在地理纬度大约为北纬 40 度附近地区看到的星空和图上画的大致相仿。对于北纬 40 度以南的地区，会看到北极星低些，南方地平线上的星座会比北方看到的要多一些。在比北纬 40 度更北的地区，北极星高一些，南地平线上的星座看到的比较少一些。因为最靠南的一部分沉没在地平线上。

在白羊、双鱼、金牛、双子、巨蟹、狮子、室女、天秤、天蝎、人马、摩羯、宝瓶这十二个黄道星座里，可以看到个别在星图上没有画出的亮星，那多半就是行星，是太阳系里的成员。肉眼能看到的行星只有五颗，就是水星、金星、火星、木星和土星，它们在星座之间来往移动。

使用星图的注意事项：观星的时候，最好准备一只手电筒，用红布包裹，使它发红光。在这样暗的红光下看完星图，再去找星，眼睛就不会受干扰，如果电筒是白光，那么看了星图以后再看星，就会一时看不清楚。