

地理歌

(增订本)

田锡祜 甄礼俊 杨继仁 编

田锡祜 增订



地质出版社

增 订 说 明

《地理歌》是一部有关地理知识的通俗读物。它将日月星辰、四季变化、昼夜长短、二十四节气的划分；地球上大洋大洲分布、各国地理、气候规律、人口民族、物产资源；我国的行政区划、四部分布、山川河湖、冷暖干湿、交通运输、风味特产、名胜古迹和地震知识等，进行高度地概括和归纳，采用群众喜闻乐见的诗歌和顺口溜形式编写，读起来上口，便于记忆，既可学习地理知识，又可得到艺术的享受。它可帮助广大中小学生及地理爱好者学习和记忆地理知识，也是对广大青少年进行爱国主义教育的好教材。1983年出版后，受到广大读者的欢迎和好评。为了满足读者的需要，1991年作者对该书进行了增补修订。1996年在原增补修订基础上，再次增减修订，由原来的227首，增加到349首。其中地球基础知识39首，中国地理214首，世界地理85首，地震知识7首，其他4首。同时又增加了一些附表插图。愿这本小册子更好的为读者服务。

一九九七年十月

目 录

● 地球基础知识 ●

- | | | | |
|-------------------|-----|--------------------|------|
| 1. 银河系 | (1) | 14. 我国昼夜长短 | (7) |
| 2. 太阳系九大行星 | (1) | 15. 二十四节气 | (8) |
| 3. 地球的形状与大小 | (2) | 16. 北方二十四节气歌 | (9) |
| 4. 经纬网 | (3) | 17. 地图上的方向 | (9) |
| 5. 时区计算 | (3) | 18. 实地定向 | (10) |
| 6. 区时计算 | (4) | 19. 等高线和地形图 | (10) |
| 7. 日界线 | (4) | 20. 等高线 | (11) |
| 8. 地球自转 | (5) | 21. 分层设色地形图 | (11) |
| 9. 地球公转 | (5) | 22. 内、外营力造地形 | (11) |
| 10. 日、月食 | (6) | | |
| 11. 公历推算歌 | (6) | | |
| 12. 极 圈 | (7) | | |
| 13. 极昼和极夜 | (7) | | |

23. 地球构造	(12)	32. 热带雨林带	(16)
24. 地球形状	(12)	33. 热带沙漠带	(17)
25. 大陆漂移与大陆、 大洋形成	(13)	34. 热带草原带	(17)
26. 气象	(14)	35. 极地高压带	(17)
27. 世界气候与分布 ...	(14)	36. 极 地	(18)
28. 冰原带	(15)	37. 极昼极夜	(18)
29. 苔原带	(15)	38. 信风带与西风带	(18)
30. 温带森林带	(16)	39. 世界洋流	(19)
31. 温带草原带	(16)		

40. 祖国的四邻	(20)	49. 中国地势	(25)
41. 中国辽阔的领土	(20)	50. 珠穆朗玛峰	(26)
42. 省级行政区简称	(21)	51. 中国九大关隘	(27)
43. 岛 屿	(22)	52. 四大高原	(27)
44. 滨临的海洋	(23)	53. 四大盆地	(28)
45. 我国民族名称	(23)	54. 三大平原	(28)
46. 主要山脉及其走向	(23)	55. 丘陵及其特点	(29)
47. 地形分布规律	(24)	56. 中国地震带分布	(29)
48. 地势与三个阶梯	(25)	57. 万里长城	(30)
		58. 喜马拉雅山与珠穆朗玛峰	(30)
		59. 五 岳	(30)

60 . 四大佛教名山	(31)	78 . 大 河	(42)
61 . 中国气温分布	(31)	79 . 我国第一大河——	
62 . 冬季风特点	(31)	长江	(43)
63 . 一月 0℃等温线	(31)	80 . 长江支流歌	(45)
64 . 中国热量带	(32)	81 . 黄河概况	(45)
65 . 年降水量分布	(34)	82 . 我国第二大河——	
66 . 干湿地区	(35)	黄河	(46)
67 . 季风活动和各		83 . 凌 汛	(48)
地雨季	(36)	84 . 黑龙江	(48)
68 . 季风界线	(37)	85 . 大 湖	(49)
69 . 寒 潮	(37)	86 . 主要水电站	(49)
70 . 台 风	(38)	87 . 森林资源	(50)
71 . 我国热中心	(39)	88 . 三大林区	(51)
72 . 中国气候特点	(39)	89 . 我国的茶叶与分布	(51)
73 . 评价我国气候	(39)	90 . 我国的水果产地	(52)
74 . 地形与中国气候	(40)	91 . 三北防护林	(52)
75 . 内、外流区域界线	(40)	92 . 沿海十四个开放港	
76 . 外流河水文特征	(41)	口	(53)
77 . 内流河水文特征	(41)	93 . 毛皮兽	(54)
		94 . 四大牧区	(54)
		95 . 药用兽和珍奇兽	(55)
		96 . 主要的矿产资源	(55)

4 地理歌

- 97. 主要铁矿和锰矿** (56)
- 98. 有色金属主要产地** (56)
- 99. 煤炭资源特点** (56)
- 100. 煤炭基地** (57)
- 101. 油田、油页岩和天然气产地** (57)
- 102. 主要铁路枢纽** (57)
- 103. 铁路干线** (58)
- 东北地区**
- 104. 东北三省概况** (60)
- 105. 东北地形** (61)
- 106. 东北黑土** (61)
- 107. 东北农业** (61)
- 108. 东北大地资源开发** (62)
- 109. 东北林海之宝** (63)
- 110. 东北水利开发** (63)
- 111. 东北工业部门** (64)
- 112. 黑龙江省** (64)
- 113. 哈尔滨市** (64)
- 114. 扎龙自然保护区** (65)
- 115. 吉林省** (65)
- 116. 长春市** (66)
- 117. 辽宁省** (66)
- 118. 沈阳市** (67)
- 119. 大连港** (67)
- 黄河中下游地区**
- 120. 华北平原冲积土** (67)
- 121. 气候与主要农作物** (68)
- 122. 棉花产区与棉纺织业中心** (68)
- 123. 江淮黄河下游农作物与二十四节气** (69)
- 124. 黄海与青岛** (69)
- 125. 渤海** (70)
- 126. 北京市** (70)
- 127. 天津市** (71)
- 128. 河北省** (71)
- 129. 山东省** (72)
- 130. 泉城——济南**

..... (73)	153 . 无锡市 (84)
131 . 东岳泰山 (73)	154 . 南京市 (84)
132 . 山西省 (73)	155 . 苏州市 (85)
133 . 北岳恒山 (74)	156 . 浙江省 (85)
134 . 云岗石窟 (74)	157 . 杭州市 (86)
135 . 五台山 (74)	158 . 钱塘潮及成因 (86)
136 . 河南省 (75)	159 . 普陀山 (87)
137 . 洛阳市 (76)	160 . 西 湖 (87)
138 . 开封市 (76)	161 . 安徽省 (88)
139 . 中岳嵩山 (76)	162 . 黄 山 (88)
140 . 龙门石窟 (76)	163 . 九华山 (88)
长江中下游地区	164 . 江西省 (89)
141 . 长江中下游地区 概况 (77)	165 . 南昌市 (89)
142 . 长江中下游地形 (78)	166 . 庐 山 (90)
143 . 东 海 (78)	167 . 红壤形成的原因 (90)
144 . 大陆架 (78)	168 . 红壤的特性 (90)
145 . 梅 雨 (79)	169 . 湖北省 (90)
146 . 伏 旱 (79)	170 . 武汉市 (91)
147 . 三 峡 (80)	171 . 神农架自然保护区 (91)
148 . 葛洲坝 (80)	172 . 湖南省 (92)
149 . 大运河 (81)	173 . 富饶的洞庭湖 (92)
150 . 湖 泊 (81)	174 . 南岳衡山 (92)
151 . 上海市 (82)	175 . 张家界国家森林公园
152 . 江苏省 (83)	

6 地理歌

- 公园 (93)
- 南部沿海地区
176. 南部沿海省区概况
..... (93)
177. 南海 (94)
178. 福建省 (闽)
..... (95)
179. 福州市 (95)
180. 武夷山自然保护区
..... (96)
181. 台湾省 (96)
182. 台湾的物产 (97)
183. 台湾的矿产和水力
资源 (97)
184. 台湾海峡 (98)
185. 广东省 (98)
186. 广州市 (99)
187. 珠江三角洲的成因
..... (100)
188. 珠江三角洲的基塘
农业 (101)
189. 七星岩 (101)
190. 鼎湖山自然保护区
..... (101)
191. 海南省 (102)
192. 海口市 (102)
193. 海南自然保护区
..... (103)
194. 广西壮族自治区
..... (103)
195. 桂林山水 (104)
- 西南地区
196. 西南三省一市
..... (104)
197. 四川省 (105)
198. 丰富的矿产资源
..... (105)
199. 四川盆地 (106)
200. 成都平原 (106)
201. 峨眉山 (106)
202. 都江堰 (107)
203. 成都市 (107)
204. 重庆市 (108)
205. 九寨沟著名风景
区 (108)
206. 黄龙 (108)
207. 卧龙自然保护区
..... (109)
208. 四川自然保护区
..... (109)
209. 云贵高原的岩溶
地形 (110)

210 . 横断山	(111)	木盆地	(120)
211 . 云南省	(111)	229 . 青海湖鸟岛	
212 . 昆明市	(112)	.....	(121)
213 . 西双版纳	(112)		
214 . 西双版纳自然保护		西北内陆地区	
区	(113)	230 . 陕西省	(121)
215 . 贵州省	(113)	231 . 西安市	(123)
216 . 贵阳市	(114)	232 . 西岳华山	(123)
217 . 梵净山自然保护		233 . 新疆两大盆地	
区	(114)	.....	(123)
		234 . 天 山	(124)
青藏高原		235 . 海市蜃楼幻影	
218 . 青海和西藏	(115)	.....	(124)
219 . 气候与农牧业		236 . 新疆维吾尔自治区	
.....	(116)	.....	(124)
220 . 青藏高原畜牧业		237 . 新疆畜牧业	(126)
.....	(116)	238 . 博格达峰自然保	
221 . 西藏的江南——		护区	(126)
察隅	(116)	239 . 宁夏回族自治区	
222 . 西藏自治区	(117)	.....	(126)
223 . 墨脱自然保护区		240 . 宁夏平原	(127)
.....	(117)	241 . 宁夏平原的滩羊	
224 . 拉萨市	(118)	.....	(127)
225 . 藏南谷地	(118)	242 . 银川市	(128)
226 . 青海省	(119)	243 . 西北的铁路	(128)
227 . 西宁市	(120)	244 . 甘肃省	(128)
228 . 聚宝盆——柴达		245 . 甘肃东部农作与	

8 地理歌

- | | | | |
|---------------|-------|-------------------|-------|
| 廿四节气 | (129) | 249 . 敦煌石窟 | (132) |
| 246 . 甘肃西部农作与 | | 250 . 内蒙古自治区 | |
| 廿四节气 | (130) | ..... | (133) |
| 247 . 甘肃土产多又好 | | 251 . 内蒙古畜牧业 | |
| ..... | (131) | ..... | (133) |
| 248 . 兰州盆地逆温与 | | 252 . 呼和浩特市 | (133) |
| 环境污染 | (132) | 253 . 包头市 | (134) |

● 世界地理 ●

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| 254 . 世界七大洲 | (135) | 264 . 世界主要高原 | (139) |
| 255 . 世界的大洋 | (136) | 265 . 七大洲相对位置 | (139) |
| 256 . 北大西洋洋流系
统 | (136) | 266 . 世界大河 | (140) |
| 257 . 印度洋洋流系统
..... | (136) | 267 . 世界湖泊 | (140) |
| 258 . 北半球中低纬度
洋流分布规律 | (137) | 268 . 世界大沙漠 | (140) |
| 259 . 大陆漂移与大陆、
大洋的形成 | (137) | 269 . 世界人口 | (141) |
| 260 . 世界主要半岛
..... | (137) | 270 . 亚洲国家与地区
名称或简称 | (141) |
| 261 . 世界主要海峡
..... | (138) | 271 . 日 本 | (142) |
| 262 . 各大洲主要山脉
..... | (138) | 272 . 日本地形与资源
..... | (142) |
| 263 . 各洲第一高峰 | | 273 . 日本经济 | (143) |
| | | 274 . 朝 鲜 | (143) |
| | | 275 . 蒙古国 | (144) |
| | | 276 . 东南亚重要的地理 | |

位置	(144)	299 . 撒哈拉沙漠以南	
277 . 东南亚的物产		非洲国家	(156)
.....	(145)	300 . 尼日利亚	(156)
278 . 越南	(145)	301 . 坦桑尼亚	(157)
279 . 柬埔寨	(146)	302 . 南非	(157)
280 . 老挝	(146)	303 . 欧洲概况	(157)
281 . 泰国	(147)	304 . 欧洲国家名称	
282 . 印度尼西亚	(147)	.....	(158)
283 . 新加坡	(148)	305 . 西欧概况	(159)
284 . 南亚概况	(148)	306 . 英国	(159)
285 . 印度	(149)	307 . 法国	(160)
286 . 巴基斯坦	(150)	308 . 南欧概况	(160)
287 . 西亚重要的地理		309 . 南斯拉夫	(161)
位置	(150)	310 . 意大利	(161)
288 . 伊朗	(150)	311 . 北欧概况	(162)
289 . 阿富汗	(151)	312 . 瑞典	(162)
290 . 伊拉克	(151)	313 . 德国	(163)
291 . 土耳其	(152)	314 . 瑞士	(163)
292 . 巴勒斯坦	(152)	315 . 俄罗斯	(164)
293 . 非洲概况	(152)	316 . 西北欧—印度洋—	
294 . 非洲气候南北对称		太平洋西岸航线	
分布	(153)	和港口	(165)
295 . 撒哈拉沙漠气候		317 . 地中海	(166)
.....	(154)	318 . 北美洲概况	(166)
296 . 非洲动物	(154)	319 . 北美五大湖区	
297 . 北非概况	(155)	.....	(167)
298 . 埃及	(155)	320 . 美国	(167)

10 地理歌

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 321. 加拿大 (169) | 332. 大洋洲 (174) |
| 322. 中美洲概况 (169) | 333. 澳大利亚 (174) |
| 323. 中美七国 (169) | 334. 澳大利亚气候分布
特征 (175) |
| 324. 墨西哥 (170) | 335. 澳大利亚的动物
..... (175) |
| 325. 西印度群岛 (170) | 336. 新西兰 (176) |
| 326. 巴拿马运河 (171) | 337. 南极洲地理特征
..... (176) |
| 327. 古巴 (171) | 338. 世界渔场 (176) |
| 328. 南美洲概况 (172) | |
| 329. 巴西 (172) | |
| 330. 智利 (173) | |
| 331. 阿根廷 (173) | |

● 地震知识 ●

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 339. 火山与地震 (178) | 343. 地声可以预报地震
..... (180) |
| 340. 地震前自然现象
..... (179) | 344. 我国地震分布
..... (180) |
| 341. 地震前动物活动
异常 (179) | 345. 临震前注意事项
..... (181) |
| 342. 地震前水位变化
异常 (180) | |

● 其 他 ●

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 346. 云歌六首 (182) | (37 种) (184) |
| 347. 风级歌 (183) | 349. 地理事物谜底
..... (189) |
| 348. 地理事物谜语 | |

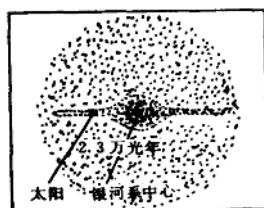
● 附 表 ●

1. 太阳与行星	(190)	6. 世界主要半岛面积 比较	(194)
2. 地球概况	(191)	7. 世界主要河流	(195)
3. 地球的圈层结构	(192)	8. 世界主要湖泊	(196)
4. 中国主要湖泊	(192)	9. 世界主要沙漠	(197)
5. 地表陆地和海洋的 基本单元	(193)		

地球基础知识

1 银河系

天上布满星，
颗颗亮晶晶。
遥望银河系，
象个大铁饼。
包括恒星、行星与星云，
十万光年是直径^①。
恒星两千多亿个，
星系运转永不停。



银河系示意图(侧视)

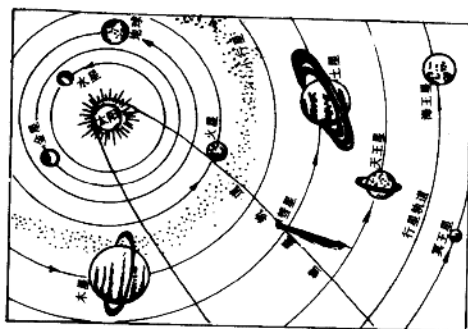
2 太阳系九大行星(附表1)

太阳系有九行星， 距日远近排列清：

^① 一光年约等于 94,607 亿公里。

2 地理歌

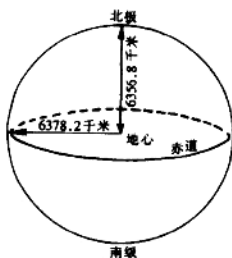
水、金、地、火、木， 土、天、海王、冥。
水星体积为最小， 其中木星是巨人。
土星光环最美丽， 火星表面有干冰。



太阳系九大行星

3 地球的形状与大小(附表2)

地球形近扁球体，
赤道略鼓两极低。
最大纬圈四万里^①。
五点一亿是面积^②。



① 赤道周长约 4 万千米。

② 地球的表面积为 5.1 亿平方千米。

4 经纬网

经线、纬线是假想，
地球仪上织成网。
经线南北一样长，
表示经度不一样。
英国格林尼治台，
一百八十东西量^①。
纬线平行赤道圈，
长短各自不相当。
赤道四万千米长，
两极纬圈点一样。



经纬度

5 时区计算

所求时区 = (已知经度 + 7.5 度) ÷ 15 度 (取整数商)

一看公式很简单，	地理意义是关键。
经度加上七点五 ^② ，	除以十五作计算。
如果不能作整除，	商取整数不再管。
无论余数大与小，	一律舍去不麻烦。
东经度为东时区，	西经度作西区算。

① 以英国首都伦敦格林尼治天文台旧址定为 0° 经线。自此向东分为 180° 称为东经度；向西分为 180° 称为西经度。

② 在所求的已知经度上加上 7.5 度经度。

6 区时计算

所求地的时间 = (已知地时间 ± 时区差) × 1 小时。

区时计算很简单，	时区差值是关键。
若要计算时区差，	时区相同就相减。
两地若在异时区，	时区相加更好办。
两地时间作换算，	东面加来西面减。
时数大于二十四，	日期一定进一天。
如果时数不够减，	借上一天作计算。
最后要求到达日，	加上途中经时间。
月初月尾要留意，	大小月份不同天。

7 日界线

一百八十度经线，
国际日期在此变：
东十二区在线西，
西十二区线东边。
两者都是十二区，
所以两者同钟点。
东西相隔二十四(时区)，
日期相差一整天。
西早东迟要牢记，
免得算错出麻烦。



日期变更线示意图