



# 地理歌

甘肅人民出版社

## 前 言

《地理歌》是一本地理知识的普及读物。对专业性很强的一些问题未能涉及或尽量用通俗易懂的道理编写。编写时采用了群众喜闻乐见的诗歌和顺口溜的形式，读起来容易上口，记忆方便。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。全书由地理基础知识（16首）、中国地理（98首）和世界地理（33首）三部分组成；重点放在中国地理部分。为了进一步加深理解，还增加了一些附表。

本书在编写过程中受到兰州市教育局教研室领导和同志们们的热情支持与鼓励。初稿经西北师范学院地理系焦北辰教授和兰州大学地理系魏晋贤副教授审阅，并提出了宝贵的修改意见。兰州市二十七中王伟同志为本书绘制了插图，谨在此向他们表示衷心的感谢。

编 者

一九八二年十月

于兰州

# 目 录

## 一、地球基础知识

1. 银河系 ..... (1)
2. 太阳系九大行星 ..... (1)
3. 地球的形状与大小 ..... (2)
4. 经纬网 ..... (2)
5. 时区计算 ..... (3)
6. 日界线 ..... (4)
7. 地球自转 ..... (5)
8. 地球公转 ..... (5)
9. 我国昼夜长短 ..... (5)
10. 二十四节气 ..... (6)
11. 日、月食 ..... (6)
12. 地图上的方向 ..... (7)
13. 实地定向 ..... (8)

- 14. 等高线和地形图 ..... (8)
- 15. 内、外营力造地形 ..... (9)
- 16. 地球构造 ..... (9)

## 二、中国地理

- 17. 祖国的四邻 ..... (10)
- 18. 省级行政区简称 ..... (10)
- 19. 疆域和面积 ..... (11)
- 20. 岛屿 ..... (11)
- 21. 滨临的海洋 ..... (11)
- 22. 人口和民族 ..... (12)
- 23. 主要山脉及其走向 ..... (12)
- 24. 地形分布规律\* ..... (13)
- 25. 四大高原 ..... (13)
- 26. 四大盆地 ..... (14)
- 27. 三大平原 ..... (14)
- 28. 丘陵及其特点 ..... (15)
- 29. 气温分布 ..... (15)
- 30. 热量带 ..... (16)
- 31. 年降水量分布 ..... (17)
- 32. 干湿地区 ..... (18)
- 33. 季风活动和各地雨季 ..... (19)
- 34. 季风界线 ..... (20)
- 35. 寒潮 ..... (20)
- 36. 热中心 ..... (21)

|                        |      |
|------------------------|------|
| 37. 大河 .....           | (21) |
| 38. 第一大河——长江 .....     | (22) |
| 39. 第二大河——黄河 .....     | (23) |
| 40. 第三大河——黑龙江 .....    | (24) |
| 41. 大湖 .....           | (24) |
| 42. 主要水电站 .....        | (24) |
| 43. 森林资源 .....         | (25) |
| 44. 三大林区 .....         | (26) |
| 45. 四大牧区 .....         | (26) |
| 46. 毛皮兽 .....          | (27) |
| 47. 药用兽和珍奇兽 .....      | (27) |
| 48. 主要的矿产资源 .....      | (27) |
| 49. 主要铁矿和锰矿 .....      | (27) |
| 50. 有色金属主要产地 .....     | (28) |
| 51. 煤炭资源特点 .....       | (28) |
| 52. 煤炭基地 .....         | (29) |
| 53. 油田、油页岩和天然气产地 ..... | (29) |
| 54. 主要铁路枢纽 .....       | (29) |
| 55. 铁路干线 .....         | (30) |
| 56. 横断山 .....          | (31) |
| 57. 喜马拉雅山与珠穆朗玛峰 .....  | (31) |
| 58. 五岳 .....           | (31) |
| 59. 西岳华山 .....         | (32) |
| 60. 中岳嵩山 .....         | (32) |
| 61. 北岳恒山 .....         | (32) |
| 62. 东岳泰山 .....         | (33) |

|                    |      |
|--------------------|------|
| 63. 南岳衡山 .....     | (33) |
| 64. 庐山 .....       | (33) |
| 65. 黄山 .....       | (33) |
| 66. 中国佛教四大名山 ..... | (34) |
| 67. 峨眉山 .....      | (34) |
| 68. 五台山 .....      | (34) |
| 69. 普陀山 .....      | (34) |
| 70. 九华山 .....      | (35) |
| 71. 云岗石窟 .....     | (35) |
| 72. 龙门石窟 .....     | (35) |
| 73. 敦煌石窟 .....     | (36) |
| 74. 七星岩 .....      | (36) |
| 75. 西湖 .....       | (36) |
| 76. 桂林山水 .....     | (37) |
| 77. 万里长城 .....     | (37) |
| 78. 北京市 .....      | (37) |
| 79. 上海市 .....      | (38) |
| 80. 天津市 .....      | (39) |

## 东北三省

|                |      |
|----------------|------|
| 81. 黑土 .....   | (39) |
| 82. 农业 .....   | (39) |
| 83. 林海之宝 ..... | (40) |
| 84. 开发水利 ..... | (40) |
| 85. 工业部门 ..... | (40) |
| 86. 大连港 .....  | (41) |

## 黄河中下游地区

- 87. 气候与主要作物 ..... (41)
- 88. 棉花产区与棉纺工业中心 ..... (41)

## 长江中下游地区

- 89. 地形概况 ..... (42)
- 90. 梅雨 ..... (42)
- 91. 伏旱 ..... (43)
- 92. 大运河 ..... (43)
- 93. 钱塘潮及成因 ..... (44)
- 94. 湖泊 ..... (44)

## 南部沿海三省一区

- 95. 珠江三角洲的成因 ..... (44)
- 96. 珠江三角洲的基塘农业 ..... (45)
- 97. 台湾的物产 ..... (45)
- 98. 台湾的矿产和水力资源 ..... (46)

## 西南三省

- 99. 四川盆地 ..... (46)
- 100. 成都平原 ..... (46)
- 101. 都江堰 ..... (47)
- 102. 云贵高原的岩溶地形 ..... (47)
- 103. 丰富的矿产资源 ..... (48)

## 青海和西藏

- 104. 气候与农牧业 ..... (49)
- 105. 青藏高原畜牧区 ..... (49)
- 106. 西藏的江南——察隅 ..... (49)
- 107. 聚宝盆——柴达木盆地 ..... (50)
- 108. 青海湖的鸟岛 ..... (50)

## 北方和西北省区

- 109. 新疆两大盆地 ..... (50)
- 110. 新疆畜牧区 ..... (51)
- 111. 宁夏平原 ..... (51)
- 112. 宁夏平原的滩羊 ..... (51)
- 113. 甘肃东部农作物与廿四节气 ..... (51)
- 114. 内蒙古畜牧区 ..... (53)

## 三、世界地理

- 115. 世界七大洲 ..... (54)
- 116. 世界的大洋 ..... (54)
- 117. 大陆漂移与大陆、大洋的形成... (55)
- 118. 世界主要半岛 ..... (55)
- 119. 世界主要海峡 ..... (56)
- 120. 各大洲主要山脉 ..... (56)
- 121. 各洲第一高峰 ..... (56)
- 122. 世界十种气候与分布 ..... (57)
- 123. 世界大河 ..... (58)



|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 124. 世界湖泊 .....                     | (58) |
| 125. 世界大沙漠 .....                    | (58) |
| 126. 世界人口 .....                     | (59) |
| 127. 亚洲国家与地区名称或简称 .....             | (58) |
| 128. 日本概况 .....                     | (60) |
| 129. 日本地形与资源 .....                  | (60) |
| 130. 日本经济 .....                     | (60) |
| 131. 东南亚重要的地理位置 .....               | (61) |
| 132. 东南亚的物产 .....                   | (61) |
| 133. 西亚重要的地理位置 .....                | (62) |
| 134. 澳大利亚气候分布特征 .....               | (62) |
| 135. 澳大利亚的动物 .....                  | (62) |
| 136. 非洲气候南北对称分布 .....               | (63) |
| 137. 撒哈拉的沙漠气候 .....                 | (63) |
| 138. 非洲动物 .....                     | (64) |
| 139. 欧洲国家名称 .....                   | (64) |
| 140. 苏联 .....                       | (65) |
| 141. 英国 .....                       | (65) |
| 142. 北美五大湖区 .....                   | (66) |
| 143. 美国地形及资源分布 .....                | (66) |
| 144. 加拿大 .....                      | (67) |
| 145. 西北欧——印度洋——太平洋西岸<br>航线和港口 ..... | (68) |
| 146. 地中海 .....                      | (68) |
| 147. 巴拿马运河 .....                    | (69) |
| 附表 .....                            | (70) |

## 一、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<sup>①</sup>。  
恒星两千多亿个，星系运转永不停。



银河系

### 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：

<sup>①</sup> 一光年约等于94,607亿公里。

水、金、地、火、木，  
水星体积为最小，  
土星光环最美丽，

土、天、海王、冥。  
其中木星算巨人。  
火星表面有干冰。



太阳系九行星

### 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。  
最大纬圈八万里<sup>①</sup>，五点一亿是面积<sup>②</sup>。

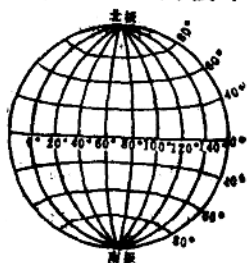
### 4 经纬网

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。

① 赤道周长约四万公里，折合八万华里。

② 地球的表面积为五点一亿平方公里。

英国格林威治台， 百八十度东西量①。  
 纬线平行赤道圈， 长短各自不相当。  
 赤道四万公里长， 两极纬圈点一样。



经纬网

## 5 时区计算

所求地的时间 = 已知地时间  $\pm$  时区差  $\times$  1 小时。

|          |           |
|----------|-----------|
| 一看公式很简单， | 地理意义是难关。  |
| 已知经度求时区， | 除以十五作计算；  |
| 如果不能作整除， | 四舍五入不麻烦。  |
| 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。  |
| 日值大于二十四， | 日期一定进一天②。 |
| 如果时数不够减， | 借上一天作计算③。 |

① 以英国首都伦敦格林威治天文台旧址定为  $0^\circ$  经线。自此，向东分为  $180^\circ$  称为东经度；向西分为  $180^\circ$  称为西经度。

② 如，12月2日18时 + 12时 = 12月3日6时。

③ 如，12月2日12时 - 18时 = 12月1日18时。

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。

## 6 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。  
两者同属一时区， 所以两者同钟点。  
二者相隔二十四（时区）， 日期相差一整天。  
西早东迟要牢记， 免得算错出麻烦。  
自东向西过此线， 日期一定加一天；  
由西向东越此线， 日期自然减一天。



日期变更线示意图

## 7 地球自转

|          |          |
|----------|----------|
| 地球永绕地轴转， | 二十四时转一圈。 |
| 自西向东不停留， | 昼夜更替不间断。 |
| 地球本身不发光， | 又不透明呈扁圆。 |
| 对日一面是白昼， | 背日自然是夜晚。 |

## 8 地球公转

|          |          |
|----------|----------|
| 地球形状稍扁圆， | 永绕太阳作公转。 |
| 公转方向西到东， | 转动周期是一年。 |
| 地轴倾斜角不变， | 黄赤交角二十三。 |
| 由此决定回归线， | 形成五带分冷暖。 |
| 太阳往返来直射， | 春夏秋冬四季变。 |
| 太阳直射北半球， | 南边寒来北边炎； |
| 太阳直射南半球， | 南边炎热北边寒。 |
| 往返直射有规律， | 南北半球季节反。 |

## 9 我国昼夜长短

|           |          |
|-----------|----------|
| 每年春分、秋分日， | 人们通称二分点。 |
| 太阳直射赤道上，  | 全球昼夜各一半。 |
| 太阳北射回归线，  | 夏至昼长夜最短； |

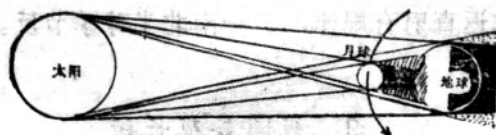
十二月份冬至日，南回归线太阳端，  
我国天寒数九始，黑夜最长昼最短。

## 10 二十四节气

春雨惊春清谷天，夏满芒夏二暑连，  
秋处露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。  
每月两节日期定，最多相差一两天，  
上半年是六、廿一，下半年是八、廿三<sup>①</sup>。

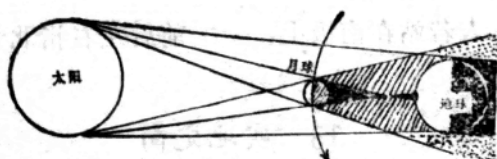
## 11 日、月食

地、月围绕太阳转，有时三球成一线。  
朔时月亮在中间，月影落地日不见；  
望时地影落月上，月面黑成一大团。  
日食可分三大类：全食、偏食有时环。  
月食分类只两种，偏食、全食很自然。



日全食和日偏食

① 阳历每月有两个节气。在七月前，一个是六日，一个是廿一日；七月后，一个是八日，一个是廿三日。不过，还可能有一两天的出入。



日环食和日偏食

## 12 地图上的方向

### 之 一

阅读地图第一桩，面对地图定方向，  
 上北下南要牢记，左面为西右东方。  
 指向标，定方向，箭头指向正北方，  
 相反方向正是南，左西右东记心上。



地平面上的八个方向

### 之 二

图上绘有经纬网，细心定向别慌张。  
 经线指示南和北，纬线表示东西向。  
 人若站在北极上，前后左右指南方；



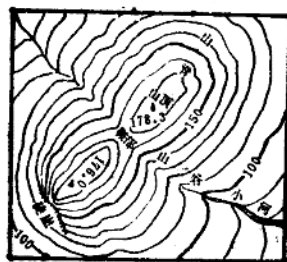
人若站在南极上， 前后左右指北方。

### 13 实地定向

指南针，定方向， 涂色一端指北方。  
北极星，定方向， 极星指向正北方。  
树年轮，定方向， 南稀北密自成章。

### 14 等高线和地形图

山坡陡处线条密， 坡度平缓线条稀。  
山头、盆地线封闭， 示坡线头要仔细：  
向外山顶向内盆， 两山之间鞍形地。  
线条凸向低处去， 一看山脊无疑义；  
线条凹向高地处， 山谷地形必定是。



等高线地形图