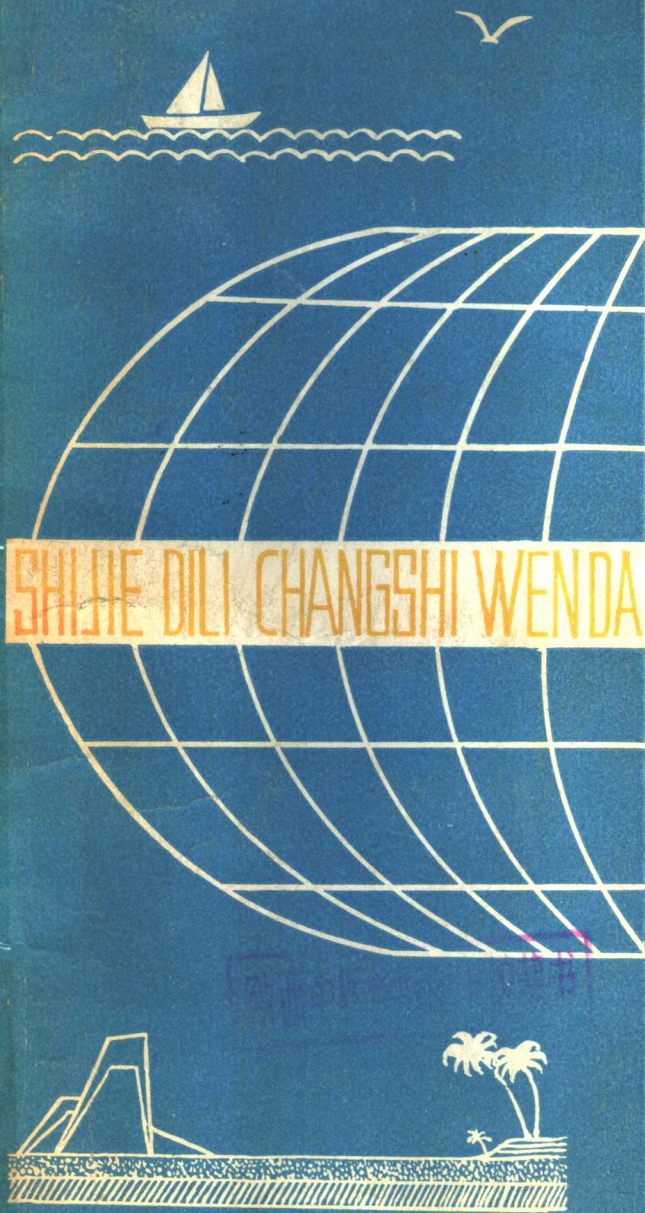


世界地理常识问答



中学生课外读物

世界地理常识问答

傅旭升 王新林 编写

吉林人民出版社

中学生课外读物
世界地理常识问答

傅旭升 王新林编写

*

吉林人民出版社出版
吉林省新华书店发行
通辽新华印刷厂印刷

*

开本 787×1092毫米 1/32 印张 $5\frac{1}{2}$ 117,000字

1979年10月第1版 1980年4月第2次印刷

印数:20,0001—86,150册

书号:7091·1080 定价:0.39元

目 录

1. 什么是地图？地图有什么用途？怎样理解和运用地图上的比例尺？……………（ 1 ）
2. 地球表面积有多大？比较陆地和海洋面积，谁大谁小？……………（ 3 ）
3. 从大洲与大洋的概念谈谈七大洲和四大洋是怎么划分的？界线在哪里？……………（ 4 ）
4. 大陆漂移说、海底扩张说和板块学说是怎么回事？……………（ 6 ）
5. 海洋底部的形态是什么样的？……………（ 9 ）
6. 世界上火山、地震的分布为什么是有规律的？……………（ 10 ）
7. 什么叫暖流？什么叫寒流？世界上最主要的寒、暖流有哪几条？它们的分布规律和意义是什么？……………（ 13 ）
8. 海洋底部蕴藏着哪些重要资源？……………（ 14 ）
9. 世界上有哪些重要渔场？它们的分布有什么规律？……………（ 16 ）
10. 你知道世界上有哪些主要气候类型？它们是怎样分布的？主要特点是什么？……………（ 17 ）
11. 什么叫大气环流？它是怎样形成的？对世界各地气候有什么重要影响？……………（ 20 ）
12. 地中海式气候就分布在地中海周围吗？这种气候是怎样形成的？它有什么特点？……………（ 22 ）
13. 世界上沙漠的分布有什么规律？形成的原因

- 是什么? (23)
14. 世界上的居民分为哪些人种? 世界人口总数
是多少? 各大洲的人口分布情况如何? (25)
15. 亚洲有哪些主要半岛、岛屿、群岛和港湾? (27)
16. 亚洲的地形和河流是怎样分布的? (28)
17. 亚洲气候的分布有什么特征? 都有哪些
气候类型? (30)
18. 日本领土由哪四大岛组成? 苏联为什么
妄图永远霸占“北方四岛”? (33)
19. 对比朝鲜、日本的地形和气候, 有什么
异同点? (34)
20. 为什么说日本是世界上火山、地震活动频繁
的国家之一? (36)
21. 日本资本主义经济发展的特点是什么? (38)
22. 东京是一个什么样的城市? (40)
23. 东南亚的地理范围包括哪两大部分? 地形与
河流都有什么特征? 东南亚的地理位置有什
么重要性? (41)
24. 东南亚的两种热带气候是怎样形成的? (43)
25. 为什么说东南亚是个物产富饶的地方? (45)
26. 马来西亚为什么被称为“橡胶的王国”? (46)
27. 你知道新加坡是怎样发展成
一座现代化城市的? (47)
28. 马六甲海峡有什么重要的经济和战略地位? (49)
29. 为什么说东南亚是华侨之乡? (51)
30. 南亚的自然地理特征是什么? 有哪些著名
的资源? 分布在什么地方? (52)

31. 南亚为什么又叫“印巴次大陆”？克什米尔问题是怎样产生的？……………（55）
32. 地球表面上最低洼的死海在什么地方？……………（56）
33. 西亚的地理范围如何？西亚的主要国家是怎样分布的？为什么说西亚的地理位置十分重要？……………（58）
34. 为什么有人称西亚为“世界石油宝库”？……………（59）
35. 德黑兰是个什么样的城市？……………（60）
36. 你能沿着“丝绸之路”旅行吗？……………（62）
37. 红海之水果真是红色的吗？……………（64）
38. 巴勒斯坦问题的真相是什么？……………（65）
39. 苏联为什么妄图控制波斯普鲁斯海峡？……………（67）
40. 素称“高原大陆”和“热带大陆”的非洲地形和气候的主要特征是什么？都是怎样分布的？……………（68）
41. 名闻世界的大地沟——东非裂谷带是怎样形成的？……………（70）
42. 世界上最大的瀚海——撒哈拉沙漠有什么特点？经济意义怎样？……………（72）
43. 根据尼罗河、刚果河所处的地理位置，试问它们的水文特征和经济意义是什么？……………（73）
44. 为什么说非洲是自然资源非常丰富的大陆？……………（75）
45. 第二次世界大战后，非洲的政治地图发生了哪些巨大变化？……………（76）
46. 北非、西非、中非、东非和南部非洲是怎样划分的？它们各包括哪些国家和地区？……………（78）
47. 埃及为什么能成为世界上的重要产棉国之一？……………（80）
48. 你知道埃及的金字塔吗？……………（81）

49. 苏伊士运河为什么有“东方伟大的
航道”之称? (83)
50. “剑麻之乡”和“丁香之岛”指的是哪个国家? (85)
51. 坦赞铁路在什么地方? 它有什么重要意义? (86)
52. 苏联为什么盯住南非? (87)
53. 南非白人种族主义政权是怎样推行种族歧视
和压迫政策的? (89)
54. 欧洲面临的主要海洋和海峡有哪些? 有几个
大的半岛和岛屿? (90)
55. 欧洲地形、气候、河流的分布和它们的
主要特征怎样? (91)
56. 欧洲最高大的山脉是哪一条? (93)
57. 世界上最大的内海是哪一个? (95)
58. 为什么说多瑙河是一条重要的国际河流? (96)
59. 为什么说多瑙河三角洲是个富饶
美丽的地方? (98)
60. 欧洲的地理区是怎样划分的? 每个地理区
各有哪些国家? (99)
61. 为什么巴尔干半岛素有“欧洲喷火口”和
“世界火药库”之称? (100)
62. 罗马尼亚经济高速度发展的标志是什么? (101)
63. 布加勒斯特是个什么样的城市? (103)
64. 你能介绍一下罗马尼亚的石油城——普洛耶
什蒂吗? (105)
65. 南斯拉夫社会主义建设在工农业生产方面
取得了哪些突出的成就? (106)
66. 世界闻名的波斯托依那石灰岩溶洞在

- 哪个国家? (108)
67. 英国工业发展的特点是什么? (110)
68. 英国首都伦敦是个什么样的城市? (111)
69. 为什么说法国是一个工农业并重的
资本主义国家? (113)
70. 法国的首都巴黎是个什么样的城市? (115)
71. 谈谈东、西德国的主要工业及其分布,
鲁尔工业区的重要地位是什么? (117)
72. 瑞士的钟表工业是怎样发展起来的?
今后的发展趋势如何? (118)
73. 日内瓦为什么在世界上著名? (121)
74. 你知道欧洲几个“袖珍小国”的情况吗? (123)
75. 荷兰人民是怎样与海争地的? (125)
76. 斯堪的纳维亚半岛三国的自然环境和
经济概况如何? (127)
77. 冰岛的自然地理特征是什么? (130)
78. 苏联的山川大势怎样? (132)
79. 苏联气候的主要特征是什么? 都有哪些
气候类型? 怎样分布的? (133)
80. 苏联的经济特征是什么? 有什么自然资源?
工农业生产及其分布情况如何? (135)
81. 为什么直布罗陀海峡被人们誉为
“海上生命线”? (137)
82. 北美洲的地形特征是什么? (139)
83. 北美洲气候和河流的一般特征是什么? (141)
84. 世界上最大的淡水湖和淡水湖群在哪里? (142)
85. 加拿大最突出的自然地理特征是什么?

- 居世界前列的矿产有哪些? (143)
86. 美国领土的组成和自然环境有什么特点? (145)
87. 美国的经济有什么特征? 有哪些重要的矿物资
源、工业部门和农牧业产品? 分布情况如何? (147)
88. 美国最大的城市是哪个? (149)
89. 美洲、南北美洲和拉丁美洲的名称是
怎么来的? (151)
90. 为什么说拉丁美洲的山河壮丽、气候多样? (152)
91. 拉丁美洲的主要资源有哪些? 怎样分布的?
都占什么重要地位? (154)
92. 你知道拉丁美洲还有个“仙人掌国”吗? (156)
93. 墨西哥、秘鲁、智利、委内瑞拉、巴西、阿
根廷都有什么主要物产? 占什么重要地位? (158)
94. 你知道巴拿马运河的苦难和它的军事、
经济价值吗? (159)
95. 大洋洲的自然地理有什么特征? (160)
96. 澳大利亚在地形、河流、气候等方面都有什么
独特的地方? (162)
97. 为什么说南极洲是一个冰雪大陆? (163)
98. 你知道南极洲都蕴藏着哪些自然资源? 苏联为
什么对南极洲感兴趣? (166)

1. 什么是地图？地图有什么用途？怎样理解和运用地图上的比例尺？

一张美丽的地图挂在墙上，上面有着各种鲜明醒目的颜色、线条和文字。它告诉人们许多国家、地区、省份和城市的地理位置；也告诉人们许多山脉、河流、湖泊和海洋的名称及其分布。这些地面上的事物都是经过缩小之后，用各种符号表示出来的。因此，所谓地图，就是地面全部或一部分的图画。

由于纸面的限制，一张地图不可能把地面上所有的事物都表现出来。它是经过选择和缩小，再根据数学的计算构成的。它表现着地面上的各种自然现象，也表现着人类社会经济生活的一些现象，它同时告诉人们地面上各种事物和现象的分布，并显示出它们之间的相互联系。

构成一幅地图必须具备几个要素：第一，必须将地面现象加以缩小，这就是地图的比例尺。第二，地图上所表现的事物是经过选择的，这就是地图的简化。第三，它是数学原则所构成的，也就是说，地图上所描绘的事物必须表现正确的位置、形状和面积比例。要达到这个目的，就必须在地图上绘出经纬线，由于经线都是指南北方向，纬线都是指东西方向，因此，经纬线网的设置，就可以使我们在地图上（包括在地球仪上）识别方位，这是地图的数学要素。第四，地图表现着各种自然现象和人类社会中一切事物的分布和相互间的联系。要达到这个目的，就必须用各种符号来表示，这是地图的地理要素。

使用地图时，看懂比例尺，并能正确地加以运用，是阅

读地图的必要前提之一。由于地球表面非常广大，要把地面上的事物表示到一张纸上，势必要加以缩小。这样，图上的长度和地面的水平距离就要保持一定的比例。所谓比例尺，就是表示图上各线段的长度同地面上相应线段长度之间的比例。但必须说明，比例尺只表示平面图上线段缩小的程度，而不是面积缩小的程度。比例尺表示的方法通常有三种。第一种是文字式，如一公分代表十公里，或一公分代表一百公里等等。第二种是数字式（用分数表示或用比例式表示）。第三种是直线式，也叫线段式或图解式。

地图的用途十分广泛。一个旅行者，随身带一幅地图，它会告诉你哪里有铁路、公路，哪里有城市、村落，甲地离乙地多少公里，两地间的位置方向关系如何……。平时我们看书读报，收听广播，开讨论会，也常常翻阅地图。地图可以告诉我们很多知识，使我们对事物认识得更具体，更广泛，更深入。学习和研究地理，当然更离不开地图。没有地图，就没有也不可能有地理学。地图对研究地理的人的功用，就好象研究微生物的人，手里少不了显微镜，研究天文的人，眼前少不了天文望远镜一样。既然一切地理工作者都离不开地图，那么在学校里，无论教师教授地理，还是学生学习地理，也就必须善于运用地图。这样，才能提高教与学的效果。实践证明，凡是教师在指导学生学习地理时善于充分应用地图，就能提高学生学习地理的兴趣，获得优良的成绩。反之，如果撇开地图去学习地理，地理就成了一些死的地名和数字的堆积。

地图不仅在教育和科研上起重要作用，而且对国家行政、国防军事、经济建设、交通运输、航海航空等方面的贡献都很大。总之，地图是最有实用价值的工具之一。

2. 地球表面积有多大？比较陆地和海洋面积，谁大谁小？

地球是人类居住的地方，是人类生存生活和从事生产劳动的必要条件。人类本身也是地球的一部分，是地球发展的产物。恩格斯指出：“我们对自然界的整个统治，是在于我们比其他一切动物强。”这个自然界，主要地就是指地球表面（包括大气圈、水圈、岩石圈和生物圈，在这里有其它行星所赶不上的适于人类生存与发展的特别有利的条件）。

地球表面的总面积约五亿一千万平方公里。打个比方，北美洲加拿大的总面积约一千万平方公里（九百九十五万六千七百零九平方公里），整个地球的表面积大约相当于五十一个加拿大面积的总和。其中海洋面积约为三亿六千一百万平方公里，陆地面积约为一亿四千九百万平方公里。前者占百分之七十一，后者只占百分之二十九。海洋面积几乎等于陆地面积的二倍半。从世界地图上还可以看出，海洋和陆地的分布是很不均匀的。北半球海洋占百分之六十点七，陆地占百分之三十九点三。在南半球，海洋占百分之八十点九，陆地只占百分之十九点一。可见陆地主要分布在北半球。南、北半球水陆分布比例的不同，对于世界各地气候有非常明显的影响。例如：由于南半球的水面特别广阔，那里的气候比北半球温和。据统计：在北半球，最热月的平均气温是 22.4°C ，最冷月的平均气温是 8.6°C ；在南半球，它们分别是 17.5°C 和 11.3°C 。所以，在北半球最热月和最冷月平均气温的年差（年温差）几乎等于 14°C ；在南半球仅略大于 6°C 。可见海洋和陆地面积的大小及其分布状况，是地球表面上各地气候

形成的重要因素之一。

3. 从大洲与大洋的概念谈谈七大洲和四大洋是怎么划分的？界线在哪里？

从地球仪或两半球图上，可以清楚地看到地球表面上的大部分被水覆盖，而且整个地球表面的水是彼此连在一起的。也就是说，世界的海洋都是互相沟通的，形成了一个连续的水体，一个统一的世界大洋，人们称为世界洋。世界大洋中有些部分凸出水面，成为陆地——大陆和岛屿。大陆把世界大洋分隔成互相连接的四大部分（即四个大洋）：太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。

在大洋互相连接的地方，是以海底山脉和高地作为分界线的。例如太平洋和大西洋的分界线，是沿着从火地岛到南极洲的海底山脉划分的，在这条山脉上分布着几群岛屿。也有的地理学家把濒临海洋的大陆和岛屿的海岸线，看作海洋的天然界线：北极圈及塔斯马尼亚的南角，非洲南端的厄加勒斯角和南美洲南端合恩角的子午线，是四大洋的假定界线。

太平洋是世界上最大最深的大洋，面积约为一亿七千九百六十八万平方公里，差不多占世界洋总面积的一半，全世界的陆地加在一起还没有它大。太平洋平均深度四千三百米，西部的马里亚纳海沟，深达一万一千零二十二米，是世界海洋的最深点。

大西洋是世界第二大洋，面积约九千三百三十六万平方公里，相当于太平洋面积的一半，平均深度为三千九百二十六米，最深处是波多黎各海沟，深九千二百十八米。大西洋

的形状象一个狭长的“S”型。

印度洋的面积约七千四百九十一万平方公里，是世界第三大洋。平均深度三千八百九十七米，最大深度七千四百五十米（在爪哇海沟）。它大部分地区位于热带，水温比较高。

北冰洋是四大洋中最小最浅的大洋，面积约一千三百一十万平方公里，平均深度一千三百米，最大深度也只有五千二百米。它被亚洲、欧洲、北美洲三大陆地所包围，是一个半封闭的海盆。因此，有人把它看做是一个海。它大部分位于北极圈内，是一个寒冷的海洋，大部分为冰层所覆盖。

地球表面上的陆地不是一个整块，而是分成四周被海洋包围着的大小不等的许多地块。巨大的地块叫做大陆，小的地块叫做岛屿。大陆和岛屿的划分是根据历史习惯沿用下来的，并没有严格的标准。虽然如此，现在人们按照地块的大小来划分大陆和岛屿，也不会发生什么困难，因为最小的大陆（如澳大利亚大陆）的面积还比最大的岛屿（格陵兰岛）大二点五倍左右。

洲和大陆是两个不同的概念。洲是人类历史上、习惯上的一种概念，一个洲和另一个洲的界线，常常是假定的，可能有几种不同的划法。大陆是地壳发展史上的一种概念，是地质学和自然地理学上的概念，单纯从地质构造和自然地理因素出发，不考虑任何社会因素，是根据地质上的研究材料来划分的。所谓大洲，是指大陆和它附近的岛屿来说的。大陆的概念中，不包括岛屿在内，而洲却包括岛屿（多半是大陆附近的岛屿）在内。地球上的大陆共有六块，它们是欧亚大陆、非洲大陆、北美洲大陆、南美洲大陆、南极洲大陆和澳大利亚大陆。

地球上的大洲有七个，它们是亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲和南极洲。亚洲和欧洲在大陆上的界线，现在通常用经过乌拉尔山、乌拉尔河到里海一线；在高加索方面，是以高加索山为界的。亚洲和非洲之间的界线，通常用经过苏伊士运河、红海和巴布厄尔曼德海峡的假想线。北美洲和南美洲之间的界线是以巴拿马运河来划分的。

4. 大陆漂移说、海底扩张说和板块学说是怎么回事？

生活在地球上的人类，对于自己生存的星球并不了解得十分透彻。比如说地球上六大洲为什么会分为南北对称的三组？为什么海沟和岛弧形影相随？火山地震活动带为什么一般是有规律地成带状分布？所有这些问题，多少年来吸引着人类探索地球的奥秘。

人类对地球的认识是不断深入的，从地质学的发展史来看，关于地壳结构和地壳运动历来就有两种不同观点的学派，一派认为地球上发生的一切运动是以垂直运动为主的升降运动，另一派认为地球上发生的一切地壳运动是以水平运动为主的。

打开世界地图，可以发现一个十分引人注目的现象，这就是非洲的西海岸和南美洲的东海岸的海岸轮廓，彼此对应吻合，这难道是偶然的吗？这个问题早在十七世纪就被科学家所注意。然而真正解开这个谜底，并且从理论上进行系统论述的人，是1921年德国气象学家魏格纳。他由于受到两大洲海岸对应这一现象的启示，根据该两洲海岸在地形、气候条件、地质结构、岩石和化石等方面的相似性，发现两大洲

的海岸如同一张撕成两半的报纸，不仅边缘可以拼上，而且连上面的印刷字和照片也可以衔接上，从而得出南美洲、非洲以及印度、澳大利亚在地质时代是连成一片的一块大陆。由此提出了“大陆漂移学说”。根据这个学说推断，在三亿年前，地球上所有的大陆和岛屿都是连接在一起的，构成了一个庞大的原始大陆，叫做“泛大陆”。泛大陆被一个更加辽阔的原始大洋所包围。后来由于天体的引潮力和地球自转产生的离心力，使原始大陆出现了裂缝。每一个裂缝的两边便向相反的方向移动。裂缝扩大形成新的海洋。分裂开的陆地块逐渐漂移、分开，形成现在的水陆分布状态。这就是魏格纳著名的大陆漂移的科学假说。

大陆漂移假说的问世，向传统的大陆固定论和大洋永存说提出了挑战。漂移和反漂移的争论在二十到三十年代达到高潮。由于双方都没有充分的论据说服对方，各持己见，相持不下，四十年代就没有什么声息了。到了五十年代，由于地球物理勘探的广泛应用，为地质科学积累了大量的资料，特别是古地磁学的迅速发展，为大陆漂移说提供了新的依据。

古地磁学是研究地质年代保存下来的岩石磁性和它在地质学上的应用的一门科学。事实证明，岩石一般都有微弱的磁性，它是熔岩在地磁场中冷却凝固时，受地球磁场的磁化作用而取得的。它的方向应当和熔岩冷却时所在地区的地球磁场方向一致。因此，我们根据岩石剩余磁性就可以测出当地磁极的位置。如果把各个时代的磁极位置标在同一张地图上，就可以看出地磁极变化的情况。五十年代对古地磁学的研究，对岩石剩余磁性的测定，发现了古磁极迁移的轨迹。

为什么在相同的各个地质时期中，不同的大陆上，北磁极移动路线相差这么远呢？这只能说明各个大陆发生了大幅

度的漂移。而不是北磁极随意游动的结果。客观地证实了大陆确实发生过移动，使沉默已久的大陆漂移学说重新复活起来。

根据地磁学的发现，三亿年以来，地球磁场南北极确实发生过多次反向（地球磁场南北极调换位置）变化。经过研究，设想大洋中的海岭是新地壳产生的地带，它被一个中间裂谷分成两排峰脊。中间裂谷是地壳张裂的结果。地壳下面岩浆沿着裂谷上升，凝固成新的地壳条带。由于新条带不断地产生，把老条带逐渐向外推移。因此，岩石离开海岭裂谷越近就越年青，越远就越古老，这就是海底扩张的有力证据。根据计算，海底扩张的速度大约是每年一至五厘米。海底扩张学说提出以后，推动了一系列科学研究的开展。这一学说是六十年代初期，首先由美国的黑斯和迪茨提出的。这一假说根据地幔对流运动，初步解释了大陆漂移说的成因问题，引起了科学界的重视。

由于海底扩张理论的确立，大陆漂移假说开始得到公认，于是板块构造理论基础也就奠定了。1968年又引伸为大地板块构造学说。这个学说认为，全球地壳由六大板块拼合而成，包括太平洋板块、亚欧板块、印度洋板块、美洲板块、非洲板块和南极洲板块。太平洋板块几乎完全是海洋，其余五个板块既有大陆又包括海洋。将地壳划分为六大板块，是法国地震学家勒皮顺。在此基础上，有的进一步划分次一级板块（如加勒比板块、印度板块）。板块内部一般都是稳定的地区，而各板块的分界线上则是地壳活动地带。活动性表现为地震、火山、张裂、错动、地热增高、岩浆上升和地壳俯冲等等。

由于板块本身的强度大，变形只发生在边缘地带。任何