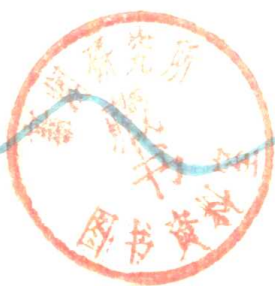


地理基础知识问答



55

北京师范大学出版社

地理基础知识问答

郭瑞涛 刘锡淮 白丽华 编
王 民 冯嘉萍 金 陵 王淑芳

北京师范大学出版社

“地理基础知识问答”简介

地理课程是向青年学生进行爱国主义教育的阵地之一，是中学教育的重要组成部分。本书以1983年初中地理和高中地理教材的主要内容为依据，选编了具有代表性的200个问答题。每道问答题均包括分析和解答两大部分。编者试图通过分析和答题有助于青年读者提高分析问题和解决问题的能力。

本书可作中学地理教学参考，也可供具有中等文化水平的自学青年阅读参考。

地理基础知识问答

郭瑞涛 刘锡淮 白丽华 编
王 民 冯嘉萍 金 陵 王淑芳

北京师范大学出版社出版
新华书店北京发行所发行
北京市通县印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：11 字数：223 千

1984年1月第1版 1985年2月第2次印刷

印数：250,001—425,000

统一书号：7243·186 定价：1.15元

前 言

地理课是向学生进行爱国主义教育的重要内容之一，学习地理知识日益引起广大群众，特别是青少年的兴趣和热情。近年来，中学在不断加强地理教学，高中增开了地理课；社会上广大青少年自学地理的人越来越多；每年暑期，地学夏令营活动如雨后春笋，遍及全国。

地理给我们绘出了辽阔的祖国，壮丽的山川，富饶的物产，勤劳的人民……一幅幅美丽的图景，展现在我们的意识之中培育着我们热爱祖国的情感，激励着我们建设社会主义现代化强国的雄心壮志；地理给我们揭示出了地球上的许多奥秘：山脉是怎样形成的，大陆是漂移的，海底是扩张的，为什么有的地方热，为什么有的地方冷，为什么有的地方森林密布，为什么有的地方沙漠无垠……这些启发着广大青少年探索大自然的趣味，激励着他们爱科学的情操；地理也是我们人类生活的“顾问”，她回答我们，地球上有多少矿藏，有多少水，产多少粮食，人类能否无限制地发展下去？将来的世界又是什么样子……这一系列问题，促使着我们为开拓人类更美好的生活环境和物质源泉而努力奋斗。

地理科学知识具有极大的魅力，是个无穷无尽的宝藏，她将吸引更多的青少年去接近她，热爱她，学习她。

为了帮助广大青少年学习地理知识，我们依据1983年初中地理和高中地理教材的主要内容，编写了“地理基础知识问答”这本书。它可以作为青少年的自学读物，又可供中学

地理教学参考。

为了培养青年们的学习能力，并便于自学，本书不采取单纯问答的方式，而增加了“分析”的内容。分析是解答的前提、基础，解答是分析的结果。会分析问题才会解答问题，因此，分析问题的能力就得到了培养和加强，可以作到举一反三，会收到事半功倍的效果，分析能力的培养是提高地理思维能力的重要方面，也应是地理教学的一个主要的任务。

为了有利于青年的智力发展，我们没有网罗大量的地理题一一作答，只是有重点地选择了具有代表性的典型题目，从如何分析和解答入手，来培养自学者独立分析问题和解答问题的能力，这也可算是本书的一个主要特点。

为了使读者通过自学掌握系统知识，本书在保证“质”的前提下，适当地照顾了“量”。题目的编排基本上与现行中学地理课本一致。由于篇幅所限，文字叙述力求简明扼要，个别大题只作提纲挈领的解答。全书包括200个问答题，分为两大部分，第一部分相应于初中地理基础知识，第二部分相应于高中地理基础知识。

全书由郭瑞涛主编，初中地理部分由刘锡淮、白丽华编写，高中地理部分由王民、冯嘉萍、金陵、王淑芳、郭瑞涛编写。

由于我们的水平所限，对本书的缺点和不足之处，切望广大读者特别是从事中学地理教学的老师们给予批评指正。

编 者

目 录

第 一 部 分

1. 比较地球自转与公转过程中的异同。…………(1)
2. 地轴与公转轨道平面的夹角为 66.5° ，设若这个夹角为 90° ，那么地球公转过程中产生的地理意义与原来相比，将会发生哪些变化？为什么？…………(3)
3. 地球自转对地球形状和地表形态产生了哪些影响？…………(4)
4. 根据本题所附的两幅图，回答下列问题：…………(5)
 - (1) 写出A、B、C、D各点的经纬坐标。
 - (2) A、B、C、D各点分别位于哪个半球？
 - (3) A点位于C点的什么方向？D点位于B点的什么方向？
 - (4) A、B、C、D各点，各属于哪个时区？
 - (5) A、B、C、D各点各处于什么气压带和风带？
 - (6) A、B、C、D分别位于哪个气候带？
5. 一架飞机于6月22日12时从夜幕笼罩的甲机场(60°E)起飞，直抵位于 50°W 的格陵兰北部乙机

机场，共用了19小时，试问：……………(9)

(1) 甲、乙两机场各在哪一时区？飞机到达乙机场时，两地各是什么时间？

(2) 就南、北半球而言，甲、乙机场的半球位置怎样？

(3) 就东、西半球而言，甲、乙机场的半球位置怎样？

(4) 飞机飞行的方向如何？

(5) 飞机依次飞经哪些纬度气候带？

(6) 飞机飞经地区的季节和昼夜长短如何变化？飞机到达乙机场时是黑夜还是白昼，为什么？

6. 我国一艘海洋考察船于12月3日12时(北京时间)从上海起航，航行20天零3小时到达位于西经 120° 、南纬 69° 的研究地点(西八区)。又整一个月后航经澳大利亚的悉尼，再继续航行考察整两个月后回到上海。试问：……………(11)

(1) 到达研究地点时，当地是几月几日几时？是白天还是夜晚？为什么？

(2) 航经悉尼时，悉尼是什么季节？为什么？

(3) 回到上海时，上海的昼夜长短如何？为什么？

7. 下图是以极地为中心的有经纬网的图，图中围绕极地的箭头方向，是从极地上空看地球自转运动的方向，试判定：……………(13)

(1) 图中的极地是北极还是南极？

(2) A点、B点的经纬坐标各是多少？

(3) B点在C点的什么方向？E点在D点的什么方

向？

8. 在下面等高线地形图中有陡坡、悬崖、缓坡、山谷、山顶、鞍部、山脊、集水线和分水线，试判明图中代号所指的位置各表示的是什么？……………(14)

9. 将比例尺为三千五百万分之一的中国政区图扩大一倍或缩小一倍，那么图幅面积和比例尺都将如何变化？在未经扩大和缩小的原图上，量得北京至台北的距离为5.15厘米，那么两地空间的实际距离是多少？……………(15)

10 根据岩层受力的方向（如图所示）分析形成褶皱、断层时，岩层变形的不同特点，并举例说出由于褶皱和断层而形成的一些山脉名称。……………(17)

11 大陆漂移、海底扩张和板块构造三个学说各自的基本点是什么，它们之间的关系如何？……………(19)

12 指出地球上五带的界线，并说明各带的特点。地球上的五带与我国五个不同温度带有什么联系和区别？……………(20)

13. 试用形成降水的条件来分析地球表面各气压带和风带内降水数量的总趋势。……………(23)

14. 信风、西风、极地东风和季风在成因上有何不同与联系。……………(25)

15. 试比较五种地形类型在海拔高度、相对高度、构造特征、外力作用特征以及地面特征等方面都有什么不同？……………(26)

16. 从成因上来说明我国气候有哪些主要特征？这些特征的主要标志是什么？……………(28)

17. 当我国大陆内部为某一气压系统控制，其中

心气压是 993.4 毫巴时, 我国大陆东南的北太平洋
海域被另一气压系统控制, 其中心气压是 1018.3 毫
巴, 此时……………(30)

(1) 我国应是什么季节, 为什么?

(2) 多刮什么方向的风, 为什么?

(3) 这个季节风力所达到的地区叫什么区? 风力
所能吹到的界线大致在哪里?

(4) 这个时期我国气候的主要特点是什
么?

18. 描述我国一月等温线分布的特征, 并分析这
种特征反映的气温状况和形成这种特征的
原因。……………(32)

19. 描述我国七月等温线分布的主要特征, 并分
析这种特征反映的气温状况和形成这种特征的
原因。……………(35)

20. 说明我国四大高原地表形态特点与气候的关
系。……………(36)

21. 我国地形、地势有哪些主要特点? 这些特点
对气候、河流和发展农业生产有哪些影响? ……(37)

22. 以华北平原为例, 说明内营力和外营力使地
壳发生变化的相互关系。……………(40)

23. 对比长江、黄河中游河段的特征, 并分析其
原因。……………(41)

24. 说明我国土地资源分布的概况和我国土地资
源利用的特点。并说明为什么要合理利用土地资源?
怎样合理利用和保护土地资源? ……(43)

25. 说明我国煤田的分布规律, 并指出我国目前

重点建设的煤炭基地和大型露天煤矿有哪些？……(46)

26. 从农业生产角度来看，我国大致可以分为哪三类不同情况的地区？它们在农业生产上有什么不同特点？为什么？……(48)

27. 为什么说我国是世界上水资源丰富的国家之一，并进一步指出我国水资源分布的特点及其成因。……(51)

28. 说明我国东北三省和美国东北部地区发展工业的条件有哪些相似点和不同点。……(53)

29. 什么是地理环境的整体性？试以我国东北地区为例，说明地理环境的整体性。……(55)

30. 根据“抚顺的煤层和油页岩层”图分析，抚顺煤矿为什么具备露天开采的条件？……(56)

31. 我国东北地区与西欧纬度基本相同，但为什么两地气候差异很大？……(58)

32. 鞍山、武汉、包头、渡口发展钢铁工业的有利条件有哪些？……(60)

33. 形成华北平原旱、涝、碱灾害直接起作用的因素是什么？并进一步分析华北平原旱、涝、碱灾害形成的具体原因，及其防治措施。……(62)

34. 从沈阳、北京、武汉、广州四地降水量各月分配示意图上看，各地降水量月份分配有什么共同特征？又有什么明显的差异？并分析广州在四个城市中年降水量最多的原因是什么？……(64)

35. 为什么说秦岭-淮河一线是我国最重要的一条地理分界线，并列表写出我国一些比较重要的地理分界线。……(66)

36. 什么叫冲积扇？从华北平原冲积扇图上箭头所示方向，分析冲积扇的形状和特点。……………(68)

37. 天津港纬度低于秦皇岛港，冬季港区水域有结冰现象，而秦皇岛港却是我国北方有名的不冻港，这是为什么？……………(72)

38. 从特征、成因、对农业生产利弊三方面比较中国亚热带季风性湿润气候与南欧地中海式气候（限300个字以内）……………(73)

39. 分析云贵高原和黄土高原地形的特点及其成因，并进一步分析地形特点对农业生产的影响。……………(74)

40. 试分析我国季风气候对长江中下游平原农业生产的影响。……………(76)

41. 亚洲的青藏高原和长江中下游地区在哪条纬线上？从地带性因素来看，那一带属于什么带？而这两个地区的实际情况又是怎样？为什么？……………(77)

42. 青藏高原的湖泊和长江中下游地区的湖泊有什么不同？简述青海湖、鄱阳湖、太湖、洪泽湖、镜泊湖、天池等湖泊的成因及其类型。……………(79)

43. 试就地形、气候、植被等因素，对海河和淮河为害的原因及治理措施的异同点进行分析比较。……………(81)

44. 试分析上海、天津发展工业生产的有利条件，并比较它们工业生产的特点和两市工业在全国地位的异同。……………(83)

45. 试以我国境内天山北坡和非洲埃塞俄比亚高原为例，分析它们农牧业垂直带状分布特点的成因有

哪些相同和差异?(85)

46. 试分析长江三角洲和珠江三角洲的成因和自然条件的异同点及其对农业生产的影响。.....(88)

47. 指出我国北部内陆两区一省的草原牧区、沙漠区、灌溉农业区的分布规律及其气候原因。.....(90)

48. 比较我国台湾岛和非洲马达加斯加岛在地理位置、地形地势、气候、洋流等方面的相似点和不同点。.....(92)

49. 我国南部沿海三省一区降水丰沛的原因是什么?(93)

50. 昆明和贵阳同位于云贵高原, 为什么昆明“四季如春”, 而贵阳却“天无三日晴”?(94)

51. 为什么三江平原沼泽广布, 而松辽平原西部的洼地往往成为盐碱滩?(96)

52. 我国东北、华北地区为什么多大煤田? 江南丘陵、云贵高原和横断山区为什么多有色金属矿?(98)

53. 青藏高原、四川盆地和长江中下游平原大体上在同一纬度地带, 它们在气候和农业生产方面有什么不同点? 为什么有这些不同?(99)

54. 试以我国西南三省为例, 说明地形是本区地理环境各要素中的主导因素。并进一步分析地形对本区国民经济发展的影响。.....(101)

55. 联系地形、地理位置、河流水文等状况, 分析上海、武汉、重庆、广州四个城市交通位置的特点。.....(105)

56. 从内蒙古高原东部到塔里木盆地, 分析位置

对气候的影响（就水平方向加以分析）；从内蒙古高原东部到塔里木盆地，分析地形对气候的影响（就垂直方向加以分析）。……………(107)

57. 试分析河套平原和宁夏平原发展农业生产的自然条件，并据图分析，河套平原的渠道和宁夏平原的渠道相比，有哪些相似和相异之处。……………(109)

58. 为什么说青海省是我国四化建设的一个大有希望、尚待开拓的战略地区？……………(113)

59. 指出新疆山脉和盆地分布的大势，并说明南北疆气候、河流、农牧业生产的特点及其成因。……………(115)

60. 哈尔滨某高等学校部分应届毕业生志愿前往西藏工作。他们由哈尔滨乘火车至最近的海港，改乘海轮再经内河航运到重庆，最后经公路去拉萨。那么他们将依次经过哪些地形区、温度带和干湿地区？依次经过哪些铁路、公路、海洋、大河？沿途依次经过哪些转换站和省、市、自治区？……………(117)

61. 具体说明为什么热带雨林气候、热带沙漠气候和温带海洋性气候都有气温、降水的季节差异不大的共同特点？为什么热带草原气候、地中海式气候和温带季风气候都有冬夏气候状况截然不同的共同特征？……………(118)

62. 根据下表所提供的资料，判断甲、乙、丙，各地各属哪种气候类型？根据表中资料描述它们的气候特点，并分析其成因。……………(120)

63. 世界上约有多少个国家和地区？现在已经独立的国家约有多少个？“国家和地区”一词中的地区

应怎样理解?(125)

64. 指出亚洲东部同西部、最南同最北、大陆东南部沿海同西北内陆的气候类型及其基本特征各有什么不同? 并简要说明各气候类型的主要成因。.....(126)

65. 西亚的地理位置为什么十分重要? 为什么西亚有“世界石油宝库”之称?(129)

66. 简要说明中南半岛重要农林物产的分布与地形有什么关系, 各国的首都在地理分布上有什么特点, 为什么?(131)

67. 比较英国、日本在自然条件和经济发展上的异同点。.....(132)

68. 马来西亚和印度尼西亚的经济有什么特点? 这些特点形成的原因是什么?(135)

69. 中南半岛、印度半岛一月和七月相比风向有什么不同? 为什么? 不同风向的盛行风对这两个地区气候有什么影响?(136)

70. 具体说明亚洲纬度地带性和非地带性的大陆自然带各在哪些地方分布较明显? 为什么.....(138)

71. 扼要分析新加坡经济特征及形成这些特征的原因。.....(140)

72. 澳大利亚大陆位于什么纬度? 属于哪几个自然带? 各自然带形成过程中什么因素起主导作用? 非主导因素又是怎样起作用的?(142)

73. 试比较澳大利亚和加拿大的自然条件对经济发展的有利和不利之处。.....(144)

74. 什么叫洋流? 形成洋流的原因是什么? 影响洋流流向的因素都有哪些? 列表说明洋流和风带分布

- 的关系。……………(145)
75. 简述太平洋有哪些自然特征？它有什么重要的经济意义？……………(147)
76. 根据扎伊尔地理位置，说明刚果盆地的气候、河流、植物特点和它们之间的相互关系。……………(149)
77. 说明苏伊士运河与巴拿马运河在世界航运方面的重要意义。……………(151)
78. 说明非洲湖泊与欧洲湖泊的不同特征和成因。……………(153)
79. 简述非洲气候的特点，并分析其形成的原因。……………(155)
80. 扼要叙述欧洲与非洲在地形、气候、河流、经济发展等方面有什么差异（限250字以内）……………(156)
81. 说明墨西哥湾暖流的特点及其对西欧、北欧气候的影响。……………(157)
82. 罗马尼亚和南斯拉夫在自然条件和经济方面各有什么特点？……………(159)
83. 意大利的北部和南部在自然和经济方面有什么差异？……………(161)
84. 对比西德与法国的自然条件和经济特点。……………(163)
85. 北欧的位置和自然环境特点对北欧五国经济的发展有什么影响？……………(165)
86. 简述什么是“欧洲经济共同体”？它取得哪些成效？……………(167)
87. 苏联有哪些主要矿产资源，主要分布在什么地方？全国有哪些主要工业区，各自的特点如

- 何?(168)
88. 指出北美五大湖的特点和五大湖的成因, 并说明五大湖对美国、加拿大两国经济发展所起的作用。.....(169)
89. 简述美国地形的特点及其对气候的影响。.....(171)
90. 巴西发展经济有哪些有利条件? 为什么说巴西是个发展潜力较大的国家?(173)
91. 智利和阿根廷的气候有什么不同? 两国的经济各有什么特点?(175)
92. 安第斯山脉南部西侧是湿润的温带森林区, 而同纬度的山脉东面, 却是干燥的巴塔哥尼亚沙漠, 为什么?(176)
93. 南美洲和非洲大部分地区在南北回归线之间, 为什么前者是世界最湿润的一洲, 而后者却干燥面积很广?(177)
94. 联系位置、地形、冰层厚度, 说明南极洲的气候特征, 并简述南极洲的经济意义和战略意义。.....(179)
95. 北半球的高纬度, 苔原带、针叶林带向什么方向延伸? 在哪些地方受到干扰和破坏? 为什么? 南半球的高纬度为什么见不到苔原带和针叶林带?(181)
96. 地球上热带沙漠与温带沙漠在分布上有什么规律? 造成这种分布规律的原因是什么? 热带沙漠和温带沙漠各具有什么特点?(183)
97. 大陆架水域面积仅占海洋总面积的7.6%, 而捕鱼量却占世界海洋渔业总产量的80%, 这是为什么?

么?(185)

98. 影响海洋盐度的因素有哪些? 注意图中盐度曲线的两个高峰, 看看它出现在什么纬度, 为什么? 这两个盐度高峰区的变化有什么不同? 为什么?

么?(186)

99. 说明大洋洲及太平洋岛屿地理位置的特点及其重要性。并结合岛屿成因说明太平洋三大群岛各自的特点。.....(188)

100. 孔塔多拉集团有哪些成员国? 这些国家结成集团的目的是什么? 简要说明它们的地理位置和经济特点。.....(191)

第 二 部 分

101. 用简表表示天体系统的层次。.....(194)

102. 如何理解地球在宇宙中的地位?(194)

103. 说明太阳的结构特征。.....(195)

104. 何谓太阳活动? 它对地球有何影响?(196)

105. 列出太阳系大家庭的成员, 并说明它们的主要特征。.....(197)

106. 从地球在太阳系中的位置和地球本身的特点出发, 分析地球出现生命的条件, 并推测其他天体出现生命的可能性。.....(198)

107. 地球自转运动在地球上产生了哪些突出的现象?(199)

108. 地球公转运动在地球上产生了哪些突出的现象?(200)