

中华文化撷英

# 小学地理 (二)

黄兵明 主编

北京银冠电子有限公司

图书在版编目(CIP)数据

中华文化撷英/黄兵明主编. —北京:北京银冠  
电子出版有限公司, 2003

ISBN 7-900060-29-4

I. 中… II. 黄… III. 文化知识—普及读物—中国  
IV. Z228.527

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 007295 号

北京银冠电子出版有限公司发行

(北京海淀区增光路 45 号 100037)

全国各地新华书店经销北京双青印刷厂印刷

开本: 787×1092<sup>1</sup>/<sub>32</sub> 印张: 512 字数: 4900 千字

2003 年 12 月第 1 版 2003 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1~500 册

版号: ISBN 7-900060-29-4/Z·03

定价: 9998.00 元(1CD,含配套书)

# 目 录

◎太平洋 .....	1
◎大西洋 .....	5
◎印度洋 .....	9
◎北冰洋 .....	13
◎亚洲 .....	17
◎非洲 .....	26
◎为什么冰川会有很强的侵蚀力.....	34
◎什么是山岳冰川与山谷冰川 .....	34
◎什么是地球史上的三大冰期 .....	35
◎什么是冰期与间冰期.....	37
◎世界上最大的沙岛 .....	38
◎世界最大的金字塔 .....	39
◎海拔最高宏伟建筑群.....	40
◎欧洲 .....	40
◎最美丽的行星——土星 .....	47
◎世界最大的沙漠——撒哈拉沙漠 .....	48
◎世界面积最大的淡水湖——苏必利尔湖.....	50
◎关于“大陆”和“洲”及其划分 .....	51
◎南美洲 .....	53

◎北美洲 .....	60
◎南极洲 .....	68
◎世界著名的六大污染事故.....	73
◎从波巴布树的自然分布上反证大陆漂移的学说 .....	74
◎从地名演变看中国南海诸岛的发现与开发历史 .....	75
◎气候变迁，贯穿着地球的自然历史.....	80
◎地球某些地方酷似火星 .....	83
◎世界上最大的地理邮票就是以马绍尔群岛的环形 珊瑚岛为题材 .....	87
◎地质年代——划分地球自然历史的度量标尺.....	89
◎青藏高原曾经有过大冰盖吗 .....	90
◎普若岗日冰原 .....	95
◎冰川的形成及其运动.....	97

## ◎ 太平洋

位置位于亚洲、大洋洲、南极洲和南、北美洲之间。

面积南北长约15900千米，东西最大宽度约19900千米，面积17968万平方千米。占世界海洋总面积的49.8%，占地球总面积的35%。太平洋是地球上四大洋中最大、最深和岛屿、珊瑚礁最多的海洋。

范围太平洋西南以塔斯马尼亚岛东南角至南极大陆的经线与印度洋分界，东南以通过南美洲最南端的合恩角的经线与大西洋分界，北经白令海峡与北冰洋连接，东经巴拿马运河和麦哲伦海峡、德雷克海峡沟通大西洋，西经马六甲海峡和巽他海峡通印度洋，总轮廓近似圆形。

深度平均深度为4028米，最大深度为马里亚纳海沟，深达11034米，是目前已知世界海洋的最深点。

地理分区太平洋通常以南、北回归线为界，分南、中、北太平洋，或以赤道为界分南、北太平洋，也有以东经160°为界，分东、西太平洋的。北太平洋：北回归线以北海域，地处北亚热带和北温带，主要属海有东海、黄海、日本海、鄂霍次克海

和白令海。中太平洋：位南、北回归线之间，地处热带，主要属海有南海、爪哇海、珊瑚海、苏禄海、苏拉威西海、班达海等。南太平洋：南回归线以南海域，地处南亚热带和南温带，主要属海有塔斯曼海、别林斯高晋海、罗斯海和阿蒙森海。

国家和地区太平洋地区有30多个独立国家，以及十几个分属美、英、法等国的殖民地。

#### 自然环境：

岛屿太平洋约有岛屿一万个，总面积440多万平方千米，约占世界岛屿总面积的45%。大陆岛主要分布在西部，如日本群岛、加里曼丹岛、新几内亚岛等；中部有很多星散般的海洋岛屿（火山岛、珊瑚岛）。海底地形可分为中部深水区域、边缘浅水区域和大陆架三大部分。大致2000米以下的深海盆地约占总面积的87%，200~2000米之间的边缘部分约占7.4%，200米以内的大陆架约占5.6%。北半部有巨大海盆，西部有多条岛弧，岛弧外侧有深海沟。北部和西部边缘海有宽阔的大陆架，中部深水域水深多超过5000米。夏威夷群岛和莱恩群岛将中部深水区分隔成东北太平洋海盆、西南太平洋海盆、西北太平洋海盆和中太平洋海盆。海底有大量的火山锥。边缘浅水域水深多在5000米以上，海盆面积较

小。

火山与地震全球约85%的活火山和约80%的地震集中在太平洋地区。太平洋东岸的美洲科迪勒拉山系和太平洋西缘的花彩状群岛是世界上火山活动最剧烈的地带，活火山多达370多座，有“太平洋火圈”之称，地震频繁。

气候太平洋有很大一部分处在热带和副热带地区，故热带和副热带气候占优势，它的气候分布、地区差异主要是由于水面洋流及邻近大陆上空的大气环流影响而产生的。气温随纬度增高而递减。南、北太平洋最冷月平均气温从回归线向极地为 $20\sim 16^{\circ}\text{C}$ ，中太平洋常年保持在 $25^{\circ}\text{C}$ 左右。太平洋年平均降水量一般为 $1000\sim 2000$ 毫米，多雨区可达 $3000\sim 5000$ 毫米，而降水最少的地区不足100毫米。北纬 $40^{\circ}$ 以北、南纬 $40^{\circ}$ 以南常有海雾。水面气温平均为 $19.1^{\circ}\text{C}$ ，赤道附近最高达 $29^{\circ}\text{C}$ 。在靠近极圈的海面有结冰现象。吼啸狂风和汹涌波涛太平洋上的吼啸狂风和汹涌波涛很是著名。在寒暖流交接的过渡地带和西风带内，多狂风和波涛，太平洋北部以冬季为多，南部以夏季为多，尤以南、北纬 $40^{\circ}$ 附近为甚。中部较平静，终年利于航行。

洋流太平洋洋流大致以北纬 $5\sim 10^{\circ}$ 为界，分成

南北两大环流：北部环流顺时针方向运行，由北赤道暖流、日本暖流、北太平洋暖流、加利福尼亚寒流组成；南部环流反时针方向运行，由南赤道暖流、东澳大利亚暖流、西风漂流、秘鲁寒流组成。两大环流之间为赤道逆流，由西向东运行，流速每小时2千米。

潮汐多为不规则半日潮，潮差一般为2~5米。

海洋资源：

太平洋生长的动、植物，无论是浮游植物或海底植物以及鱼类和其它动物都比其它大洋丰富。

渔业太平洋浅海渔场面积约占世界各大洋浅海渔场总面积的1/2，海洋渔获量占世界渔获量一半以上，秘鲁、日本、中国舟山群岛、美国及加拿大西北沿海都是世界著名渔场。盛产鲑、鳕、鲑、鲭、鳟、鲱、沙丁、金枪、比目等鱼类。此外海兽（海豹、海象、海熊、海獭、鲸等）捕猎和捕蟹业也占重要地位。矿物资源近海大陆架的石油、天然气、煤很丰富，深海盆地有丰富的猛结核矿层（所含锰、镍、钴、铜四种矿物的金属储量比陆地上多几十倍至千倍），此外海底砂锡矿、金红石、锆、钛、铁及铂金砂矿储量也很丰富。

交通运输：

航运太平洋在国际交通上具有重要意义。有许多条联系亚洲、大洋洲、北美洲和南美洲的重要海、空航线经过太平洋；东部的巴拿马运河和西南部的马六甲海峡，分别是通往大西洋和印度洋的捷径和世界主要航道。海运航线主要有东亚—北美西海岸航线、东亚—加勒比海、北美东海岸航线，东亚—南美西海岸航线，东亚沿海航线，东亚—澳大利亚、新西兰航线，澳大利亚、新西兰、北美东、西海岸航线等。太平洋沿岸有众多的港口。纵贯太平洋的 $180^{\circ}$ 经线为“国际日期变更线”，船只由西向东越过此线，日期减去一天；反之，日期便加上一天。海底电缆太平洋第一条海底电缆是1902年由英国敷设的，1905年美国在太平洋也敷设了海底电缆。目前加拿大至澳大利亚，美国至菲律宾、日本及印度尼西亚，香港至菲律宾与越南，南美洲沿海各国之间都有海底电缆。近年在太平洋上空开始利用人造通讯卫星进行联系。

## ◎ 大西洋

位置位欧、非与南、北美洲和南极洲之间。

面积面积9336.3万平方千米，约占海洋面积的25.4%，约为太平洋面积的一半，为世界第二大洋。

范围大西洋南接南极洲；北以挪威最北端一冰

岛—格陵兰岛南端—戴维斯海峡南边—拉布拉多半岛的伯韦尔港与北冰洋分界；西南以通过南美洲南端合恩角的经线同太平洋分界；东南以通过南非厄加勒斯角的经线同印度洋分界。大西洋的轮廓略呈S形。

深度平均深度为3627米。最深处达9212米在波多黎各岛北方的波多黎各海沟中。

地理分区根据大西洋的风向、洋流、气温等情况，通常将北纬 $5^{\circ}$ 作为南、北大西洋的分界。大西洋在北半球的陆界比在南半球的陆界长得多，而且海岸曲折，有许多属海和海湾。

重要的属海和海湾加勒比海、墨西哥湾、地中海、黑海、北海、波罗的海、比斯开湾、几内亚湾、哈得孙湾、巴芬湾、圣劳伦斯湾、威德尔海、马尾藻海等。

重要的岛屿和群岛大不列颠岛、爱尔兰岛、冰岛、纽芬兰岛、古巴岛、伊斯帕尼奥拉岛及加勒比海和地中海中的许多群岛，格陵兰岛也有一小部分位于大西洋。

自然环境：

海底地形大西洋海底地形特点之一是大陆棚面积较大，主要分布在欧洲和北美洲沿岸。超过2000

米的深水域占80.2%，200~2000米之间的水域占11.1%，大陆棚占8.7%，比太平洋、印度洋都大。其二是洋底中部有一条从冰岛到布韦岛，南北延伸约15000多千米的中大西洋海岭，在赤道地区被狭窄分水鞍所切断，一般距水面3000米左右，有些部分突出水面，形成一系列岛屿。整条海岭蜿蜒成S形，把大西洋分隔成与海岭平行伸展的东西两个深水海盆。东海盆比西海盆浅，一般深度不超过6000米；西海盆较深，深海沟大都在西海盆内。在南半球，中大西洋海岭主体向东、向西还伸出许多横的山脊支脉，如伸向非洲西南海岸的沃尔维斯海岭（鲸海岭），伸向美洲东海岸的里奥格兰德海丘。在中大西洋海岭的南端布韦岛以南为一片水深5000多米的地区，称大西洋~印度洋海盆。南桑威奇海沟深达8428米，为南大西洋的最深点。中大西洋海岭的北端则相反，海底逐渐向上隆起，在格陵兰岛、冰岛、法罗群岛和设得兰群岛之间，海深不到600米。大西洋东部地区，特别在北半球的热带和亚热带，有许多水下浅滩。

气候大西洋的气候，南北差别较大，东西两侧亦有差异。气温年较差不大，赤道地区不到1℃，亚热带纬区为5℃，北纬和南纬60°地区为10℃，仅大

洋西北部和极南部超过 $25^{\circ}\text{C}$ 。大西洋北部盛行东北信风，南部盛行东南信风。温带纬区地处寒暖流交接的过渡地带和西风带，风力最大。在南北纬 $40^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 之间多暴风；在北半球的热带纬区5~10月常有飓风。大西洋地区的降水量，高纬区为500~1000毫米，中纬区大部分为1000~1500毫米，亚热带和热带纬区从东往西为100~1000毫米以上，赤道地区超过2000毫米。大西洋水面气温在赤道附近平均约为 $25^{\circ}\sim 27^{\circ}\text{C}$ ，在南北纬 $30^{\circ}$ 之间东部比西部冷，在北纬 $30^{\circ}$ 以北则相反。在大西洋范围内，南、北两半球夏季浮冰可分别达南、北纬 $40^{\circ}$ 左右。

洋流大西洋的洋流南北各成一个环流系统：北部环流为顺时针方向运行，由北赤道暖流、安的列斯暖流、墨西哥湾暖流、加那利寒流组成，其中墨西哥湾暖流延长为北大西洋暖流，远入北冰洋；南部环流为反时针方向运行，由南赤道暖流、巴西暖流、西风漂流和本格拉寒流组成。在两大环流之间有赤道逆流，赤道逆流由西向东至几内亚湾，称为几内亚暖流。

海洋资源：

渔业海洋资源丰富，西北部和东北部的纽芬兰和北海地区为主要渔场，盛产鲑、鳕、沙丁鱼、

鲭、毛鳞鱼等，其它尚有牡蛎、贻贝、螯虾、蟹类以及各种藻类等。海洋渔获量约占世界的 $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{2}{5}$ 左右。南极大陆附近产鲸、海豹和磷虾，海兽捕获量也很大。

矿物加勒比海、墨西哥湾、北海、几内亚湾和地中海均蕴藏有丰富的海底石油和天然气。

#### 交通运输：

航运大西洋航运发达，东、西分别经苏伊士运河及巴拿马运河沟通印度洋和太平洋。海轮全年均可通航，世界海港约有75%分布在这一海区。主要有欧洲和北美的北大西洋航线；欧洲、亚洲、大洋洲之间的远东航线；欧洲与墨西哥湾和加勒比海之间的中大西洋航线；欧洲与南美大西洋沿岸之间的南大西洋航线；从西欧沿非洲大西洋岸到开普敦的航线。大西洋海底电缆总长20多万千米。从爱尔兰的瓦伦西亚岛和从法国的布列塔尼半岛西北端开始通到加拿大纽芬兰岛的东南端，或一直通到加拿大新斯科舍半岛北端的线路是大西洋海底电缆的主要干线。

### ◎ 印度洋

#### 概况：

位置位于亚洲、大洋洲、非洲和南极洲之间，

大部分在南半球。

面积7491.7万平方千米。约占世界海洋总面积的21.1%，为世界第三大洋。

范围印度洋西南以通过南非厄加勒斯角的经线同大西洋分界，东南以通过塔斯马尼亚岛东南角至南极大陆的经线为界与太平洋相连。印度洋的轮廓是北部为陆地封闭，南部向南极洲敞开。

深度平均深度为3897米，最大深度为爪哇海沟，达7450米。

主要属海和海湾红海、阿拉伯海、亚丁湾、波斯湾、阿曼湾、孟加拉湾、安达曼海、阿拉弗拉海、帝汶海、卡奔塔利亚湾、大澳大利亚湾。

自然环境：

岛屿印度洋有很多岛屿，其中大部分是大陆岛，如马达加斯加岛和非洲东岸边缘许多小岛以及索科特拉岛、斯里兰卡岛、安达曼群岛、尼科巴群岛、明打威群岛等。另有很多火山岛如留尼汪岛、科摩罗群岛、阿姆斯特丹岛、克罗泽群岛、凯尔盖朗群岛等。此外在中印度洋海岭北部上的拉克沙群岛、马尔代夫群岛、查戈斯群岛，以及爪哇西南的圣诞岛、科科斯群岛都是珊瑚岛。

海底地形海底有一条从印度半岛西岸到澳大利

亚大陆以南、自北而南向东伸延的高地，一般在水下约3000~4000米之间，北段为卡尔斯伯格海岭、中段为中印度洋海岭、南段为西南印度洋海岭，西折以后的部分称大西洋—印度洋海岭。这一带高地把印度洋分成东、西两部分，东部为东经90°海岭，海岭南北纵贯，中印度洋海盆和沃顿海盆分列东西，海水较深，其中有些深陷的海沟，以爪哇海沟最深；西部海底地形十分复杂，有许多隆起，海岭交错分布，分隔出一系列海盆：在卡尔斯伯格海岭与亚洲海岸之间有阿拉伯海盆，卡尔斯伯格海岭与非洲海岸之间有索马里海盆。西南印度洋海岭西部有马达加斯加海盆、纳塔尔海盆和厄加勒斯海盆。东部有克罗泽海盆。印度洋南部的凯尔盖朗海岭的东、西两侧为南印度洋海盆和大西洋—印度洋海盆。这些海盆的深度均超过5000米。在印度洋热带沿海区多珊瑚礁和珊瑚岛。

气候印度洋大部分位于热带，夏季气温普遍较高，冬季一般仅南纬50°以南气温才降至零下。印度洋北部是地球上季风最强烈的地区之一，在南半球西风带中的南纬40~60°之间以及阿拉伯海的西部常有暴风，在印度洋热带纬区有飓风。阿拉伯海和孟加拉湾的东部沿岸地区、印度洋赤道附近降水

丰富，年平均降水量2000~3000毫米之间；阿拉伯海西部沿岸降水量最少，仅100毫米左右；印度洋南部大部分地区，年平均降水量1000毫米左右。印度洋西部南纬40~50°之间多海雾。印度洋水面气温平均在20~26℃之间，赤道以北5月份水面气温最高可达29℃以上。

洋流南部的海流比较稳定，为一反时针方向的大环流，由南赤道暖流、莫桑比克暖流、厄加勒斯暖流、西风漂流、西澳大利亚寒流组成。北部海流因季风影响形成季风暖流，冬夏流向相反：冬季反时针方向，夏季顺时针方向。夏季浮冰最北可达南纬55°左右；冰山一般可漂到南纬40°，在印度洋西部，有时可漂到南纬35°。

#### 海洋资源：

海洋动植物与渔业海水上层浮游生物很丰富，盛产飞鱼、金鲳、金枪鱼、马鲛鱼等，鲸、海豹、企鹅也很多。棘皮动物中多海胆、海参、蛇尾、海百合等。海生哺乳动物中儒艮是印度洋特产。波斯湾和斯里兰卡岛盛产珍珠。此外，植物有各种藻类及各种红树林。

矿物石油极为丰富，波斯湾、红海、阿拉伯海、孟加拉湾、苏门答腊岛与澳大利亚西部沿海都

蕴藏有海底石油。波斯湾是世界海底石油最大的产区。

交通运输：

航运印度洋是贯通亚洲、非洲、大洋洲的交通要道。东西分别经马六甲海峡和苏伊士运河通太平洋及大西洋。往西南绕过非洲南端可达大西洋。航线主要有亚、欧航线和南亚、东南亚、东非、大洋洲之间的航线。印度洋的海底电缆网多分布在北部，重要的线路有亚丁—孟买—马德拉斯—新加坡线；亚丁—科伦坡线；东非沿岸线。塞舌尔群岛的马埃岛、毛里求斯岛和科科斯群岛是主要海底电缆枢纽站。沿岸港口终年不冻，四季通航。海运量约占世界海运量的10%以上，以石油运输为主。

## ◎ 北冰洋

概况：

位置大致以北极为中心，介于亚洲、欧洲和北美洲之间，为三洲所环抱。

面积1310万平方千米，约相当于太平洋面积的1/14。约占世界海洋总面积4.1%，是地球上四大洋中最小最浅的洋。

范围北冰洋被陆地包围，近于半封闭。通过挪威海、格陵兰海和巴芬湾同大西洋连接，并以狭窄