

青少年素质教育必读文库·基础知识之十三

# 地理知识卷

苏艳杰 主编

延边大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

青少年素质教育基础知识必读文库·地理知识卷/苏艳杰主编. —延吉:延边大学出版社,2008.4

ISBN 978-7-5634-2450-4

I. 青… II. 苏… III. ①科学知识—青少年读物 ②地理学—青少年读物 IV. Z228.2 K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 034280 号

## 地理知识卷

---

主 编:苏艳杰

责任编辑:贾 锐

装帧设计:揽胜视觉

出版发行:延边大学出版社

社 址:吉林省延吉市公园路 977 号 邮编:133002

网 址:<http://www.ydcbs.com>

E-mail: [ydcbs@ydcbs.com](mailto:ydcbs@ydcbs.com)

电 话:0433-2133001

传真:0433-2733266

印 刷:北京市顺义康华福利印刷厂

开 本:850×1168

印 张:120

字数:3360 千字

印 数:1-2000

版 次:2008 年 5 月第 1 版

印 次:2008 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5634-2450-4

---

定 价:720.00 元(1-30 册)

## 目 录

第一章 世界地理 .....	1
第一节 简介 .....	1
第二节 世界之最 .....	16
第三节 名胜古迹 .....	29
第二章 中国地理 .....	34
第一节 简介 .....	34
第二节 名胜古迹 .....	42
第三节 名山 .....	68
第四节 风景名胜區 .....	87

# 第一章 世界地理

## 第一节 简介

### 一、大陆

地球上大陆总面积约有 14948 万平方公里，占全球总面积的 29%，其余 71% 的面积都是海洋。其中大陆又分为六个巨大的陆块——欧亚大陆、非洲大陆、北美洲大陆、南美洲大陆、澳大利亚大陆和南极洲大陆。在这六大块大陆的四周还星罗棋布地布满了许多岛屿，大陆和它四周的岛屿合起来称为“洲”。全球共有七大洲，按面积大小依次为亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲。

大陆的地貌结构错综复杂、形态各异。有高原、山脉、平原、河流和盆地等。世界上最高的高原是我国的青藏高原，平均高度在海拔 4000 米以上。世界上最大的高原是南美洲的巴西高原，面积达 500 万平方公里。世界上最长的山脉是南北美洲大陆的科迪勒拉山系，它纵横南北美洲大陆西部，绵延 1.5 万公里，其中南美洲西海岸的安第斯山露，全长约 9000 公里。世界的最高峰是喜马拉雅山主峰——珠穆朗玛峰，高度为海拔 8848.8 米。世界上最大的平原是南美洲的亚马孙河平原，面积达 560 万平方公里。最平坦的平原是俄罗斯西西伯利亚平

原。

与高原、山脉形成强烈对比的是盆地和洼地。世界上最低的盆地是我国新疆的吐鲁番盆地，它的最低点为海拔-154米。最低的洼地在亚洲西南边缘约旦与巴勒斯坦之间的“死海”，其水面高度比海拔低397米。

地球大陆上还有众多的河流和湖泊。世界上最长的河流是非洲的尼罗河，全长6670公里。其次是南美洲的亚马逊河，全长6400公里。我国的长江全长6300公里，名列第三。世界最大的淡水湖是北美洲中部高原地区的苏必利尔湖，面积82410平方公里；最大的咸水湖是亚洲西部的里海，面积约37万平方公里。

地质学家研究认为，在太古时代，地球上所有的陆地都是连在一起的，后来因强烈的地壳运动，这块大板块四分五裂，分散漂移而形成了现今的海陆分布。科学家们惊奇地发现：地球上的七大洲大陆就像“七巧板”，可以相当吻合地拼合在一起。其中北美洲和南美洲组成一对，欧洲和非洲组成一对，亚洲和澳洲组成一对，这三对大陆自西向东排列在一起，构成了原始的大板块，剩下的南极洲正好补在三对大陆在南半球的空缺位置上。后来，这七大板块逐渐发生断裂：亚洲与澳洲分离，欧洲与非洲分离，美洲大陆和欧非大陆分离，南极大陆也孤零零地越漂越远。直至今日，这些大板块还在悄悄地移动。

雄伟挺拔、险峻奇峭、蜿蜒起伏的高原，素有“大地的舞台”之称。它是在长期、连续、大面积的地壳抬升运动中形成的。海拔高度一般都在1000米以上。有的高原表面宽广平坦，地势起伏不大；有的高原则奇峰峻岭、山峦起伏，地势变化很

大。

我国的青藏高原是世界上最高的高原，平均高度在海拔4000米以上，有“世界屋脊”之称。科学考察表明，青藏高原在几千万年前还是一片与古地中海相连的汪洋大海。后来，由于大陆板块的移动，位于它南部的印巴古大陆持续不断地向北推进，与欧亚大陆碰撞并插入欧亚大陆板块之下，形成了今天举世无双的大高原。这次造山运动在地质史上称为“喜马拉雅运动”，它是最新的造山运动，距今不过一两千万年的历史，因此青藏高原也是世界上最年轻的高原之一。我国的黄土高原是由“飞来”的黄土堆积而成的，这些黄土的老家在黄土高原北面的中亚和蒙古的沙漠地区。

世界上著名的高原还有：蒙古高原，面积达200万平方公里；印度半岛的德干高原，面积约200万平方公里；亚洲西部的伊朗高原，面积约为250万平方公里，高度多在1000~2000米；阿拉伯高原，面积约350万平方公里，高度由东部的几百米一直向西上升到1000米以上。南美洲的巴西高原，面积500多万平方公里，为青藏高原的2倍，是世界上最大的高原。整个非洲是一个高原型大陆，位于东北部的埃塞俄比亚高原，高约2000米，其他大部分地区的高度在1000~1500米之间。在东非高原上，湖泊众多，既大又深。如坦噶尼喀湖，面积达3万平方公里，深达1435米，是仅次于贝加尔湖的世界第二深水湖。

高原海拔高，接受太阳辐射多，日照时间长，如我国青藏高原上的拉萨城，被称为“日光城”。高原地区由于空气较平原地区稀薄，气压较低，因此一般人乍到高原常会发生心跳加

剧、呼吸急促等高原反应，而且高原地区水的沸点往往低于 $100^{\circ}\text{C}$ 。

## 二、大洲

### (一) 亚洲

亚洲是亚细亚洲的简称，是世界第一大洲，位于东半球的东北部，东临太平洋，南接印度洋，北濒北冰洋。西面通常以乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、高加索山脉和黑海与欧洲分界；西南面以红海、苏伊士运河与非洲为界；东北面隔着白令海与北美洲相望；东南面以帝汶海、阿拉弗拉海及其他一些海域与大洋洲为界。总面积 4400 万平方公里，占世界陆地面积的三分之一，是世界第一大洲。

亚洲有辽阔的高原和许多耸入云霄的大山脉。高原、山地约占全洲总面积的四分之三。青藏高原、伊朗高原、德干高原和蒙古高原是亚洲的四大高原。青藏高原平均海拔在 4000 米以上，位于青藏高原南部的喜马拉雅山脉，平均高度在海拔 6000 米以上。除喜马拉雅山脉外，亚洲的著名山脉还有昆仑山脉、天山山脉、阿尔泰山脉和兴都库什山脉等。在七大洲中，亚洲的山脉及高峰最多。

由于亚洲的地势中部高、四周低，许多大河流都从中部高原、山地发源，呈放射型流向周围各海洋。向北流入北冰洋的有叶尼塞河、鄂毕河、勒拿河；向东流入太平洋的有黑龙江、黄河、长江、珠江和湄公河；向南流入印度洋的有恒河、印度河等。在这些河流的中下游，一般都分布有广阔的平原和三角洲，如恒河平原、印度河平原、华北平原、长江中下游平原等。亚洲处于环太平洋火山、地震带上，是世界上活火山最多

的一个洲，地震也较频繁。亚洲的平原面积、大陆架面积、半岛面积、长河及内陆河流数量都堪称世界第一。

亚洲地跨寒、温、热三个气候带，气候复杂多样，以季风气候为主。夏季高温多雨，冬季寒冷干燥。亚洲矿产资源丰富，石油、煤、天然气分布广泛，其中西亚地区的沙特阿拉伯已探明的石油储量居世界第一位。此外，伊朗和科威特也有丰富的石油资源。

亚洲有 40 多个国家和地区，总人口超过 28 亿，是世界人口最多的一个洲。中国和印度是亚洲人口最多的国家。亚洲以黄种人为主，西亚和南亚有白种人分布，在阿拉伯半岛和马来群岛，也有少数黑色人种。

## （二）非洲

号称高原大陆，位于东半球的西南部，东接印度洋，西临大西洋，北以地中海和直布罗陀海峡同欧洲相望，东北隔苏伊士运河、红海和曼德海峡与亚洲相邻。面积 3029 万平方公里，是世界第二大洲。非洲是一个高原大陆，全洲平均海拔在 600 米以上，整个大陆的地形从东南向西北稍有倾斜。东部和南部地势较高，分布有埃塞俄比亚高原、东非高原和南非高原；世界著名的东非大裂谷就在东非高原和埃塞俄比亚高原上。东非大裂谷全长 6000 多公里，被称为“地球上最大的伤疤”。

非洲中部和西北部地势较低，分布有刚果盆地和撒哈拉沙漠。撒哈拉沙漠面积达 800 多万平方公里，是世界上最大的沙漠。撒哈拉沙漠中广布着沙丘、砾石戈壁，只有少数地方由于地下水流出地表而形成绿洲，是沙漠中人烟比较稠密的地区。非洲的水力资源丰富，蕴藏量占世界总量的 20% 以上。尼罗

河、刚果河、尼日尔河和赞比西河是非洲的四条主要河流。尼罗河全长 6600 多公里，是世界流程最长的河流。在干燥的沙漠里，由于尼罗河的泛滥而形成了一条带状的“绿色走廊”。这里是农业生产条件最好的地区。

非洲地跨南北两个半球，赤道横贯中部，气候带南北对称分布。通常气温高，降水少，干旱地区广，有热带大陆之称。动、植物资源非常丰富。在茂密的热带雨林和热带草原地区，生长着许多珍稀动物，如猩猩、狮子、羚羊、长颈鹿、斑马和大象等等。咖啡、枣椰、剑麻和丁香是非洲著名的经济作物。

非洲的地下资源也非常丰富，素有“世界原料宝库”之称。黄金和金刚石的产量一直占世界首位；石油、天然气及铜、猛、铀、铝土、钨、铬等矿产储量也很大，常被称为“富饶的大陆”。

非洲是人类的发源地之一。在非洲发现的大约 200 万年以前的人类化石，是迄今所见的人类最早的化石。非洲现有 55 个国家和地区，全洲人口 5.53 亿（1985 年），人种以黑种人为最多。

### （三）北美洲

北美洲位于西半球的北部。西接太平洋，东临大西洋，西北面和东北面分别隔海与亚洲和欧洲相望。北面与北冰洋相邻，南面以巴拿马运河与南美洲相接。

北美洲面积 2423 万平方公里，是世界第三大洲，共有 23 个国家和 13 个地区，人口 4 亿多。

北美洲的地形是东、西两侧高，中部低。西部耸立着高大的科迪勒拉山系。这个山系由数列大致平行的山脉组成；东面

的一系列叫落基山脉，海拔 2000 米～3000 米，它是科迪勒拉山系的主体；西面沿太平洋海岸的一系列，有海岸山脉和内华达山脉等。在东西两列大山脉之间是广阔的高原和盆地，著名的科罗拉多高原就分布在这里。北美大陆中部是一片广大的平原地带，平原的南半部是密西西比平原，密西西比河从这里流过；平原的北半部是著名的五大湖区，苏必利尔湖、密歇根湖、休伦湖、伊利湖和安大略湖都集中在这里。这五大湖的总面积达 24.5 万平方公里，是世界最大的淡水湖群。

北美洲地跨寒、温、热三带，气候类型多种多样，而且地形对气候的影响很大。北美洲大部分地区冬冷夏热，气温变化大，属温带大陆性气候。

北美洲原有 3 个岛国（海地、多米尼加共和国、古巴）。第二次世界大战后，又有 10 个岛国脱离殖民统治获得独立（牙买加、特立尼达和多巴哥、巴巴多斯、巴哈马、格林纳达、多米尼加联邦、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、安提瓜和已布达、圣克里斯托弗和尼维斯），所以至今已有 13 个岛国，是世界上岛国最多的洲。

北美洲有白种人、印第安人、黑种人、黄种人，印第安人是当地的土著居民。

#### （四）南美洲

南美洲位于西半球的南部，西临太平洋，东接大西洋，北临加勒比海，西北角通过中美地峡与北美洲接壤，南隔德雷克海峡与南极洲相望。总面积 1800 万平方公里。整个南美洲是一块巨大的三角形陆地，北面宽，南面窄，被称为“三角大陆”。

南美洲东部分布着几块古老高原，自北向南为圭亚那高原、巴西高原和巴塔哥尼亚高原。其中巴西高原的面积达 500 多万平方公里，是世界最大的高原。西部临太平洋海岸，绵延着南北长 9000 公里的安第斯山脉，是世界最长的一条山脉。在东西两侧的高原群山之间，分布着三个大平原：北部的奥里诺科平原、中部的亚马孙平原和南部的拉普拉塔平原。亚马孙河自西向东流经南美洲，全长 6400 公里，是世界第一大河。亚马孙河流域，年平均降雨量多达 1500 毫米~2000 毫米，年平均气温 25~27℃，形成了面积达 373 万平方公里的世界最大的热带植物园。在郁郁葱葱的热带雨林中，生长着许多极为珍贵的动植物。如巨大的玉莲，花朵美丽，芬芳悦人。它那巨大的莲叶，直径长达 2.5 米，飘浮在水面上，能承载 30 公斤体重的儿童。雨林的鸟类多达 1500 种，河水中的鱼类有 2000 余种。

南美洲位于北纬 12 度和南纬 56 度之间，赤道横贯中部，气候暖湿，最冷月平均气温都在 0℃ 以上。盛产天然橡胶、可可、金鸡纳霜。

南美洲的人种成分较复杂，混血种人、印第安人、白种人和黑种人是主要的人种。全洲人口 2.6 亿，分布在 13 个国家和地区。

#### （五）南极洲

名副其实的冰雪大陆，南极大陆连同附近的大小岛屿，合称南极洲。19 世纪以前，人们不知道地球上还有这块终年冰雪覆盖的大陆，直到 19 世纪 30 年代才逐渐被人们所确认。1911 年 12 月 14 日，挪威探险家阿蒙森率领的一支南极探险

队，第一次到达南极极点。

南极洲位于地球的最南端，四周被太平洋、大西洋和印度洋所包围。总面积约 1400 万平方公里，比欧洲和大洋洲都大，是世界第五大洲。平均海拔 2350 米，虽然是地势最高的一个洲，但由于南极大陆覆盖 2000 米的冰层，真正的陆面平均海拔仍然低于亚洲平均 960 米的海拔高度。

南极大陆覆盖着平均厚达 2000 米的冰层，是世界上最大的冰库。如果把这些冰全部融化，世界大洋水面将会上升 40 米~50 米。南极洲地处高纬度，是世界上最冷的地方。南极洲的冬季，阳光斜射得很厉害，地面接受的阳光很少，气温极低，平均气温在  $-55^{\circ}\text{C}$  以下。到了夏季，阳光照射时间虽然较长，但绝大部分被镜面似的冰所反射，气温仍在零摄氏度以下。南极比北极更为寒冷，有“世界寒极”之称。

南极不仅酷冷，而且也是世界上暴风最大、最频繁的地方。有的地方一年中竟有 340 天暴风雪。有的狂风风速每秒可高达 90 多米，比台风还要大三四倍。由于气候条件极为恶劣，在南极洲几乎见不到什么绿色植物，只是偶尔在背风的石头下面有少量的地衣、苔藓生长。

在南极大陆边缘和所临海域中，生活着种类稀少，但数量可观的动物。其中以企鹅为最多，它已成为南极动物的象征。在南极海域中有种类较多的鲸，还有较多的海豹、海狮、海狗等哺乳动物以及营养丰富、数量众多的磷虾。在这块十分古老的大陆上，蕴藏着至今尚未开发的多种金属矿藏，如铁、猛、铜、镍、铬、铅、金、银、铝土和金刚石等。

南极洲是目前唯一没有常住居民的大洲。现在，不少国家

在南极洲建立了科学考察站。我国于 1985 年后在南极洲建立了两个科学考察站。这块未开垦的处女地，正向未来的探险家和科学工作者招手。

#### （六）欧洲

欧洲位于东半球的西北部，与亚洲大陆相连，合称亚欧大陆。它北临北冰洋，西濒大西洋，南隔地中海与非洲相望。总面积仅 1100 万平方公里，不到亚洲面积的四分之一，在世界七大洲中，仅大于大洋洲。在地理上习惯把欧洲分为南欧、西欧、中欧、北欧和东欧五个部分。南欧国家包括罗马尼亚、南斯拉夫、希腊、西班牙等国家；西欧包括英国、法国、比利时等联盟国家；中欧包括波兰、匈牙利、奥地利、瑞士等国家；东欧包括俄罗斯、乌克兰、白俄罗斯等国家；北欧包括芬兰、瑞典、丹麦等国家。由于海洋深入欧洲大陆，形成许多海湾和内海，使欧洲大陆边缘被分割成许多半岛和岛屿，因此，海岸线特别曲折，岛屿及半岛分布众多，所以又称“半岛大陆”，较大的半岛有斯堪的纳维亚半岛、巴尔干半岛、亚平宁半岛和伊比利亚半岛。岛屿主要在大西洋中，有大不列颠岛、爱尔兰岛和冰岛等。内海有黑海、爱琴海、亚得里亚海和波罗的海。

欧洲大陆的地形与亚洲大陆有很大不同。海拔 200 米以下的平原约占欧洲总面积的 57%；海拔超过 500 米的高地仅占欧洲总面积的 17%，在世界各大洲中是平均高度最低的一个洲。著名的平原有东欧平原、中欧平原和西欧平原。这三大平原连成一片，绵延 3500 公里。

欧洲的山脉主要集中在北部和南部。南欧的阿尔卑斯山脉高大雄伟，平均海拔 3600 米，最高的勃朗峰海拔 4810 米。北

欧的斯堪的纳维亚山脉是一座历史悠久的古老山脉，因久经外力的侵蚀，高度正在降低。

欧洲的河流和湖泊在七大洲中是最多的。伏尔加河是欧洲第一大河，也是世界最大的内陆河，全长 3690 公里，流域面积 136 万平方公里。伏尔加河孕育了俄罗斯灿烂的文化，所以被俄罗斯人民称为“母亲伏尔加”。多瑙河是一条著名的国际河流，全长 2850 公里，自西向东流经欧洲众多的国家。它像蜿蜒在欧洲大陆上的一条蓝色飘带，给欧洲大陆的自然风貌增添了无限的风姿，素有“蓝色的多瑙河”的美誉。

欧洲是世界资本主义和殖民主义的发源地，绝大多数国家的经济都比较发达。欧洲也是白种人的故乡，有 7 亿多人口，是世界上人口最稠密的地区，尤其是城市人口密度更大。但人口自然增长率普遍低于其他各洲。

### （七）大洋洲

大洋洲是世界七大洲中面积最小的一个洲。主体部分是澳大利亚大陆，因此，人们常把大洋洲称为澳洲。

大洋洲包括澳大利亚大陆、新西兰南北两岛、新几内亚岛，以及太平洋中的波利尼西亚、密克罗尼西亚和拉美尼西亚三大群岛。全洲陆地面积约 890 万平方公里，人口总计有 2500 多万，是世界上面积最小、人口最少的一个洲。大洋洲位于亚洲与南极洲之间，西临印度洋，东面隔着太平洋与南、北美洲遥遥相望。大洋洲在国际交通和战略上具有重要的地位。

大洋洲中星罗棋布地分布着大大小小 1 万多个岛屿。从成因上看，主要有大陆岛、火山岛和珊瑚岛三种类型。伊里安岛

是大洋洲中最大的大陆岛。此外，新喀里多尼亚岛、所罗门群岛、俾斯麦群岛等，都属于大陆岛。大洋洲中，火山岛的分布也很广泛，夏威夷群岛中的一些大岛都属于火山岛。珊瑚岛地势低平，表面平铺着沙质，面积一般都不大。在澳大利亚大陆东北部海岸的外侧，分布着一列南北延伸 2000 多公里的珊瑚礁群，称为大堡礁。这里是各种鱼类、贝类繁衍栖息的好地方。

大洋洲里的动植物，具有许多其他大陆所没有的特点。有四分之三的植物品种是其他大陆所没有的。其中最具有代表性的是桉树。由于澳大利亚大陆在很久很久以前就与其他大陆分离而孤立地泊在大海之中，这块大陆上的许多动物也具备了其他大陆所没有的原始性。像澳大利亚特有的袋鼠、袋熊、袋狼，都是低等的袋类动物。另外还有卵生的哺乳动物鸭嘴兽。

大洋洲的地下矿产资源也相当丰富，而且不少矿藏离地面很近，便于开采。在澳大利亚东南部和中部有大量的煤、钨、铅、铜、银和蓝宝石矿；西部和西北部有金、铁、镍、锰等富矿；东南部沿海和西部沿海还发现有石油和天然气埋藏。

大洋洲的土著居民是棕色人种，现在的白种人是欧洲移民的后裔。

### 三、大洋

#### （一）太平洋

太平洋是位于亚洲、大洋洲、南美洲、北美洲和南极洲之间的海洋。北面通过白令海峡与北冰洋相通，西南与印度洋相通，东南与大西洋相通。

太平洋是世界第一大洋。在四大洋中，它面积最大，水体

最深。面积占整个海洋面积的一半，达 1.8 亿多平方公里，容积达 7.2 亿多立方公里，平均深度超过 4000 米。最深的马里亚纳海沟深达 11034 米。太平洋也是岛屿最多的大洋，岛屿面积达 440 多万平方公里。

太平洋又是水温最高的大洋，年平均表面水温为 19℃。北纬 7 度附近的水温最高，超过 28℃。整个太平洋有一半以上的区域年平均水温高于 20℃，有四分之一区域超过 25℃。

太平洋还是海沟、火山和地震最多的大洋。总共有 28 条大海沟，它们呈圆环形地分布在太平洋四周浅海与深水洋盆交界的区域。在众多的海沟中，活火山多达 360 多座，占全世界活火山总数的 85%；地震频繁，占全世界地震总数的 80%。

太平洋有自己完整的洋流系统，这些洋流受地球上风带的影响，沿一定的方向缓缓地流动，对流经地区的气候有明显影响。太平洋著名的寒流有千岛寒流、加利福尼亚寒流、秘鲁寒流及东中国寒流。著名的暖流为黑潮。

## （二）大西洋

大西洋是南美洲、北美洲、欧洲、非洲和南极洲之间的海洋。北连北冰洋，南临南极洲，与太平洋、印度洋的水域相通。

大西洋是世界第二大洋，面积达 9337 平方公里，平均深度为 3627 米，最深的波多黎各海沟深度达 8742 米。大洋底下的海岭都隐没在水下 3000 米以下，只有少数山脊突出洋面形成岛屿，所以岛屿比太平洋少得多。大部分岛屿集中在加勒比海的西北部。当年哥伦布错把这些岛屿当成是印度附近的岛屿，因而给它们取了一个很不恰当的名称——“印度群岛”，

后称为西印度群岛。

大西洋表面平均温度为  $16.9^{\circ}\text{C}$ ，比太平洋、印度洋都低。但在赤道海域的水温仍高达  $26^{\circ}\text{C}$  左右。大西洋里也有几股强大的洋流，对流经地区的气候有显著影响。如著名的墨西哥湾暖流，是海洋中最大的暖流之一，它的宽度为  $43\sim 108$  海里，深度为  $200\sim 700$  米，每小时流速达  $3\sim 4$  海里，水温  $24^{\circ}\text{C}$ ，对西欧及北欧气候有极大影响。大西洋中有著名的拉布拉多寒流。

大西洋的航运历史悠久，欧洲最早的探险活动都是从大西洋开始的。大西洋奇妙的“S”形海岸线触发了德国气学家魏格纳的灵感，使他大胆地提出了著名的“大陆漂移”学说。

### （三）印度洋

印度洋位于亚洲、非洲、大洋洲和南极洲之间。它北临亚洲，东临大洋洲，东南与太平洋相连，西南与大西洋相连，面积达  $7410$  万平方公里，是世界第三大洋。

印度洋大部分位于热带、赤道和穿过南回归线北部和中部，年表面平均温度达  $17^{\circ}\text{C}$  左右，仅次于太平洋。赤道以北的印度洋洋流受亚洲南部季风的影响，洋流的流向随着季风的方向而发生变换。冬季刮东北风，洋流呈逆时针方向向西流动；夏季刮西南风，洋流呈顺时针方向向东流动。这种随风向的季节变换而改变方向的洋流称为“季风洋流”。印度洋在南半球的洋流大致和太平洋、大西洋相同，由南赤道暖流、马达加斯加暖流、西风漂流和西澳大利亚寒流形成一个独自的逆时针方向的环流。

印度洋北部沿岸，海岸线曲折，多海湾和内海，其中较大