

图文版 · 自然科学新导向丛书

TUWENBAN ZIRAN KEXUE XIN DAOXIANG CONGSHU

文明的足迹

WENMINGDE
ZUJI

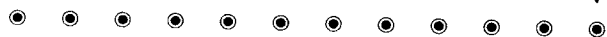
[地理百科]

主 编 ◎ 谢 宇

知识性 趣味性 可读性 实用性

百花洲文艺出版社

图文版自然科学新导向丛书



文明的足迹——地理百科

◎ 主 编：谢 宇

百花洲文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

文明的足迹——地理百科/谢宇主编. —南昌: 百花洲文艺出版社, 2009.10

(图文版自然科学新导向丛书)

ISBN 978-7-80742-843-5

I. 文… II. 谢… III. 地理—世界—青少年读物 IV. K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第182943号

书 名: 文明的足迹——地理百科
作 者: 谢 宇
出版发行: 百花洲文艺出版社 (南昌市阳明路310号)
网 址: <http://www.bhzw.com>
经 销: 各地新华书店
印 刷: 北京市昌平新兴胶印厂
开 本: 700mm×1000mm 1/16
印 张: 10
字 数: 182千字
版 次: 2010年1月第1版第1次印刷
印 数: 1—5000册
定 价: 19.80元
书 号: ISBN 978-7-80742-843-5

版权所有, 盗版必究

邮购联系 0791-6894736 邮编 330008

图书若有印装错误, 影响阅读, 可向承印厂联系调换。

编委会名单

主 编: 谢 宇
副 主 编: 裴 华 何国松 薛 平
执行主编: 李 翠 刘 芳 杨 辉
编 委: 魏献波 高志伟 刘 红 罗树中 方 颖 刘亚飞 汪 锦 杨 芳
周 宁 张玉文 杨 勇 李建军 张继明 李 坤 汪剑强 张锦中
责任编辑: 唐中平 李为猛 戴 锋 刘 艳 刘迎春 王兴华 马 靖 杨 波
版式设计: 天宇工作室+孙 娇 (xywenhua@yahoo.cn)
图文制作: 张俊巧 张 娇 张亚萍 徐 娜 张 森 张丽娟

目 录

第一章 地理风貌.....	1
珊瑚海.....	1
波罗的海.....	1
红海.....	2
地中海.....	3
黑海.....	3
东海.....	4
南海.....	5
渤海.....	6
黄海.....	6
英吉利海峡.....	7
马六甲海峡.....	7
直布罗陀海峡.....	8
台湾海峡.....	8
琼州海峡.....	9
渤海海峡.....	10
第二章 兼容并蓄的湖泊.....	11
贝加尔湖.....	11
里海.....	12
死海.....	12
的的喀喀湖.....	13
瓦塔湖.....	14

埃尔湖·····	14
昆明湖·····	15
棋格淖尔湖·····	16
呼伦湖·····	17
岱海·····	18
长白山天池·····	19
松花湖·····	23
五大连池·····	24
镜泊湖·····	25
扎陵湖和鄂陵湖·····	26
盐湖·····	28
青海湖·····	29
茶卡盐池·····	31
喀纳斯湖·····	32
罗布泊·····	33
博斯腾湖·····	34
可可托海湖·····	36
乌伦古湖·····	37
巴里坤湖·····	38
大明湖·····	39
西湖·····	40
千岛湖·····	42
鄱阳湖·····	43
双潭·····	46
武汉东湖·····	46
洞庭湖·····	48
日月潭·····	50
第三章 曲折蜿蜒的河流·····	52
尼罗河·····	52

伏尔加河·····	52
多瑙河·····	54
恒河·····	54
密西西比河·····	55
刚果河·····	56
莱茵河·····	57
亚马孙河·····	57
苏伊士运河·····	58
黄河·····	58
长江·····	59
珠江·····	60
黑龙江·····	60
雅鲁藏布江·····	61
京杭大运河·····	62
壶口瀑布·····	62
黄果树瀑布·····	63
庐山瀑布·····	63
九寨沟瀑布·····	65
第四章 绵延起伏的山脉·····	67
喜马拉雅山脉·····	67
安第斯山脉·····	68
乌拉尔山脉·····	69
阿尔卑斯山脉·····	69
昆仑山脉·····	70
天山山脉·····	71
唐古拉山脉·····	71
秦岭·····	72
太行山脉·····	73
祁连山脉·····	73

横断山脉·····	74
五台山·····	75
恒山·····	77
千山·····	79
凤凰山·····	81
长白山·····	82
华山·····	84
骊山·····	87
麦积山·····	89
鸣沙山·····	92
崆峒山·····	93
天山·····	94
泰山·····	96
崂山·····	104
黄山·····	106
九华山·····	112
普陀山·····	113
庐山·····	115
武夷山·····	122
嵩山·····	125
武当山·····	128
衡山·····	130
峨眉山·····	137
珠穆朗玛峰·····	139

第五章 一望无垠的原野····· 142

巴西高原·····	142
青藏高原·····	142
内蒙古高原·····	143
黄土高原·····	144

云贵高原.....	144
亚马孙平原.....	145
长江中下游平原.....	145
华北平原.....	146
东北平原.....	147
潘帕斯草原.....	148
内蒙古草原.....	149
撒哈拉沙漠.....	149
塔克拉玛干沙漠.....	150

第一章 地理风貌

珊瑚海

全世界的大海中，面积超过300万平方千米的只有3个，超过400万平方千米的只有珊瑚海。它的总面积达到4791000平方千米，是南太平洋的边缘海。它的西边是澳洲大陆，南连塔斯曼海，东北面被新赫布里底群岛、所罗门群岛、新几内亚（伊里安岛）所包围。珊瑚海是珊瑚虫的天下，它们巧夺天工，留下了世界最大的堡礁。众多的环礁岛、珊瑚石平台，像天女散花，繁星点点，散落在广阔的洋面上，因此，得名珊瑚海。

珊瑚海的海底大致由西向东倾斜，海底的若干海盆、浅滩和海底山脉纵横交错，有不少地方深达3000~4500米。所罗门群岛和新赫布里底群岛内侧有一条狭长深邃的海沟，是全海域最深的地方，最大深度达到9140米。珊瑚海的平均水深为2394米，在各海中不算显著，但其面积极为广袤，海水总体积高达1147万立方千米，比阿拉伯海多9%，水量约为我国东海的43倍。

珊瑚海地处热带，水温终年在18~28℃间，这里风速小，海面平静，水质洁净，有利于珊瑚生长。珊瑚海海水的含盐度和透明度很高，水呈深蓝色，在大陆架和浅滩上，以岛屿和接近海面的海底山脉为基底，发育了庞大的珊瑚群体，形成了一个色彩斑驳的珊瑚岛礁，镶嵌在碧波万顷的海面上，构成了一幅幅绮丽壮美的图景。这里坐落着世界最大的三个珊瑚礁群，分别为大堡礁、塔古拉堡礁和新喀里多尼亚堡礁。

波罗的海

波罗的海是大西洋北部内海，位于欧洲北部，四周几乎均为陆地环抱，

仅西部通过厄勒海峡、卡特加特海峡等与北海相通，总面积42.2万平方千米。波罗的海是冰期结束后冰川融化形成的。海岸线复杂曲折，有博恩霍尔姆岛、果特兰岛等岛屿，以及深入陆地的波的尼亚湾和芬兰湾等众多海湾。海水浅、平均深度为86米，最大深度为459米。

波罗的海流域面积为172万平方千米，是其表面积的四倍。它汇合了众多水流量比较大的河流，像涅瓦河、维斯瓦河、凯米河、道加瓦河、涅曼河、奥得河等。波罗的海与外海海水交换不大，每年又注入大约440立方米的水流量，加之气候寒冷，蒸发微弱，成为世界上含盐度最低的海，其波的尼亚湾北端盐度仅2‰~3‰。

波罗的海位于北纬54~65.5度之间，属温和的海洋性气候，水温自北向南升高。8月表层水温介于9~20℃，2月0~2℃。由于海水浅而淡，冬季易结冰，波的尼亚湾冰封期达6个月。波罗的海鱼的种类、数量均少，主要有鲱、鳕、鲱等。波罗的海是北欧重要航道、主要港口有圣彼得堡，斯德哥尔摩和格但斯克等。

红海

在非洲北部与阿拉伯半岛之间，有一片颜色鲜红的海，这就是红海。它是印度洋的附属海。红海像一条张着大口的鳄鱼，从东北向东南，斜卧在那里。它长约2000多千米，最大宽度306千米，面积约45万平方千米。北段通过苏伊士运河与地中海相通，南端有曼德海峡与亚丁湾相通。海内的红藻，会发生季节性的大量繁殖，使整个海水变成红褐色，有时连天空、海岸，都映得红艳艳的，给人们的印象太深刻了，因而叫它红海。实际上，在通常情况下，海水是蓝绿色的。

红海是东非大裂谷的北延部分，因板块扩张而形成，是世界上最年轻的海，称“胚胎海”。红海大陆架较宽，有火山岛分布。在近300万~400万年来，非洲板块和阿拉伯板块仍在继续分裂，两岸平均每年以2.2厘米的速度向



外扩张，这使得红海将来可能成为新的大洋。

红海处于热带沙漠气候区，北部年降雨量只有28毫米，实在可怜得很，南部也只有127毫米，真是滴水贵如油。然而，这里的蒸发量大得很，年平均约2100毫米，远远大于降水量，使得红海盐度值达40‰以上，苏伊士湾高达43‰。红海周围无河流汇入，水量入不敷出，必须由印度洋的水流来补充，亚丁湾就成了调节红海水位的“大水库”了。红海是世界上最繁忙的运输航道之一，沿岸主要港口有苏伊士、塞法杰、苏丹港、阿萨布、亚喀巴和吉达等。

地中海

地中海是指介于亚、非、欧三洲之间的广阔水域，这是世界上最大的陆间海。西经直布罗陀海峡通大西洋，东南经苏伊士运河通印度洋，东北经黑海海峡通黑海。东西长约4000千米，南北最宽达1800千米，面积约251万平方千米，平均深度1541米，最大深度5093米，容积384万立方千米。

地中海海岸线曲折，海域中的南欧三大半岛及西西里岛、撒丁岛、科西嘉岛等岛屿，将地中海分成若干个小海区：利古利亚海、第勒尼安海、亚得里亚海、伊奥尼亚海、爱琴海等。大陆架狭窄，平均宽度小于40千米。

地中海属亚热带夏干气候，夏季受副热带高压控制，炎热干燥；冬季受西风带控制，温和湿润。2月平均气温，北岸22℃以上，南岸超过25℃。降水量自西北向东南减少，从1100~1300毫米降至50~100毫米。表层平均水温，东部高于西部，最高为31℃；最低水温在亚得里亚海北端的威尼斯湾，2月均温为5.2℃。蒸发旺盛，周围为多山及荒漠海岸，注入大河较少，海水盐分很高。西部含盐度为37‰，东部最高达39.5‰。地中海淡水补给有限，淡水注入仅占总水量的5%，降水占21%，其余71%和3%分别来自地中海与大西洋、黑海之间的水体交换。

地中海浮游生物较少，鱼类种类虽多达530种，但数量不大，是没有大量鱼群集中的渔场。由于海水盐度高，日照强烈，因此沿岸是引水晒盐的好场所。地中海是西亚、北非和南欧各国航运的要道，是世界上最繁忙的水道之一。沿岸主要港口有直布罗陀、马赛、热那亚、贝鲁特、亚历山大、的黎波里和阿尔及尔等。

黑海

黑海是欧洲东南部和亚洲之间的内陆海，通过西南面的博斯普鲁斯海

峡、马尔马拉海、达达尼尔海峡、爱琴海与地中海沟通。黑海面积42万平方千米，东西长1180千米，从克里米亚半岛南缘到黑海南海岸，最近处263千米。东岸和南岸是高加索山脉和黑海山脉，西岸在博斯普鲁斯海峡附近山势稍稍平坦，西南隅是伊斯坦布尔山，往北是多瑙河三角洲，西北和北边海岸地势低洼，仅南部克里米亚山脉在沿岸形成陡崖峭壁。沿岸大陆架面积只占整个水域面积的四分之一，经大陆坡到达海底盆地，面积占整个水域面积的四分之一。海盆底部平坦，逐渐向中心加深，最深处超过2200米。

黑海地区气候温和，夏季凉爽、秋季温暖，冬季短促，春天漫长，尤以东南岸和克里米亚南部气候最为宜人。黑海的咸度较低，含盐量平均少于22‰，但在有些水深155~310米的海域里生物几乎绝迹，鱼儿不敢游到那里去，简直成了一片“死区”。鱼类有180种，主要为鲱鱼、鲱鱼、黍鲱、灰梭鱼和鲈鱼等。

黑海是东欧各国海运要道，也是欧洲地区各主要河流的出海口，包括全长2100余千米的第聂伯河、1860千米的顿河、源自乌克兰境内长约1000千米的德涅斯特河以及发源于德意志帝国南部的多瑙河。黑海沿岸重要港口有俄罗斯的敖德萨。

东海

东海是我国东部的一个边缘海。东海北连黄海，东到琉球群岛，西接我国大陆，南临南海。东海南北长约1300千米，东西宽约740千米。东海海域面积七十多万平方千米，平均水深350米，最大水深2719米。东海海水透明度较大，能见到水下二三十米。东海海域比较开阔，大陆海岸线曲折，港湾众多，岛屿星罗棋布，我国一半以上的岛屿分布在这里。

东海的海底地形比较复杂，东海大陆架是世界上最宽阔的大陆架之一，北宽南窄，平均水深72米，但是大部分海域的水深为60~140米，陆架外缘在水深120~200米处。东海大陆架是我国大陆在海水下的自然延伸。大量资料证明，在更新世末期，东海大陆架曾经是中国大陆的一部分，是以黄河和长江为主的大陆水系冲积而成的三角洲平原。

大陆流入东海的江河，长度超过百千米的河流有40多条，其中长江、钱塘江、甌江、闽江等四大水系是注入东海的主要江河。因而，东海形成一支巨大的低盐水系，故盐跃层占主导地位，成为我国近海营养盐比较丰富的水域，其盐度在34‰以上。

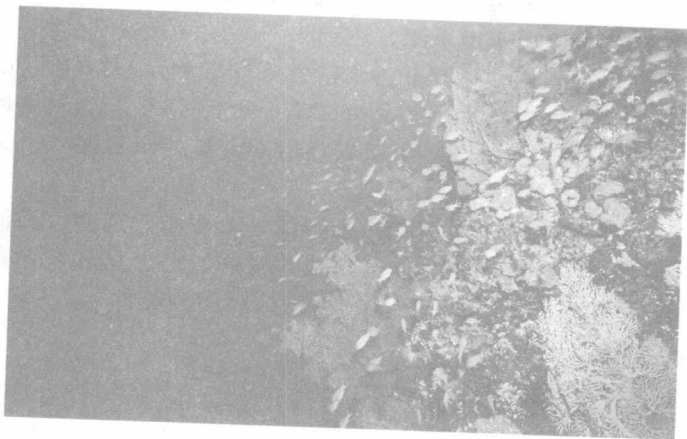
东海位于亚热带，年平均水温20~24℃，年温差7~9℃。与渤海和黄海相比，东海有较高的水温和较大的盐度，潮差6~8米，水呈蓝色，利于浮

游生物的繁殖和生长，是各种鱼虾繁殖和栖息的良好场所，也是我国海洋生产力最高的海域。东海有我国著名的舟山渔场，盛产大、小黄鱼和墨鱼、带鱼。东海的优良港湾很多，如上海港位于长江下游黄浦江口，这里航道深阔，水量充沛，江内风平浪静，宜于巨轮停泊。

南海

从东海往南穿过狭长的台湾海峡，就进入汹涌澎湃的南海了。南海是我国最深、最大的海，也是仅次于珊瑚海和阿拉伯海的世界第三大陆缘海。它的面积约有356万平方千米，平均水深约1212米，中部深海平原中最深处达5567米，比大陆上青藏高原的高度还要大。

南海是我国南部的近海，它的南部是加里曼丹岛和苏门答腊岛，西面是中南半岛，东面是菲律宾群岛。整个南海几乎被大陆、半岛和岛屿所包围。南海东北部经台湾海峡和东海



与太平洋相通，南部经马六甲海峡与爪哇海、安达曼海、印度洋相通，东部经巴士海峡通苏禄海。注入南海的河流主要分布于北部，有珠江、红河、湄公河、湄南河等。由于这些河的含沙量很小，所以海阔水深的南海总是呈现碧绿或深蓝色。南海地处低纬度地域，是我国海区中气候最暖和的热带深海。南海海水表层水温高（ $25\sim 28^{\circ}\text{C}$ ），年温差小（ $3\sim 4^{\circ}\text{C}$ ），终年高温高湿，长夏无冬。南海盐度最大（35‰），潮差2米。

南海的自然地理位置，适于珊瑚繁殖。在海底高台上，形成很多风光绮丽的珊瑚岛，如东沙群岛、西沙群岛、中沙群岛和南沙群岛。南海诸岛很早就为我国劳动人民发现与开发，是我国领土不可分割的一部分。南海水产丰富，盛产海龟、海参、牡蛎、马蹄螺、金枪鱼、红鱼、鲨鱼、大龙虾、梭子鱼、墨鱼、鱿鱼等热带名贵水产。

渤海

渤海是我国的内海，三面环陆，在辽宁、河北、山东、天津三省一市之间。辽东半岛南端老铁三角与山东半岛北岸蓬莱遥相对峙，像一双巨臂把渤海环抱起来，海岸线所围的形态好似一个葫芦。渤海通过渤海海峡与黄海相通。渤海海峡口宽109.27千米，有30多个岛屿，其中较大的有南长山岛、砣矶岛、钦岛和皇城岛等，总称庙岛群岛或庙岛列岛。其间构成8条宽狭不等的水道，扼渤海的咽喉，是京津地区的海上门户，地势极为险要。渤海古称沧海，又因地处北方，也有北海之称。

渤海的面积较小，大概只有9万平方千米。渤海平均水深25米，渤海的总容量不过1730立方千米。渤海沿岸水浅，特别是河流注入地方仅几米深；而东部的老铁山水道最深，达到86米。

渤海水温变化受北方大陆性气候影响，2月在0℃左右，8月达21℃。严冬来临，除秦皇岛和葫芦岛外，沿岸大都冰冻。3月初融冰时还常有大量流冰发生，平均水温11℃。由于大陆河川大量的淡水注入，又使渤海海水中的盐度是最低的（仅30‰）。

渤海沿岸有辽东湾、渤海湾、莱州湾。辽河、海河、黄河等河流从陆上带来大量有机物质，使这里成为盛产对虾、蟹和黄花鱼的天然渔场，素有我国“鱼仓”、“盐仓”和“海洋公园”的美誉。

黄海

出了渤海海峡，海面骤然开阔，深度逐渐加大，这就是黄海。黄海因为古时黄河水流入，江河搬运来大量泥沙，使海水中悬浮物质增多，海水透明度变小，成为世界上接受泥沙最多的陆缘海，黄海之名因此而得。黄海是我国华北的海防前哨，也是华北一带的海路要道。

黄海是一个半封闭式的大陆架浅海。海底地势由北、西、东3面向中央及东南方向倾斜，大部分水深不到60米，平均水深44米。北部较浅，向南渐深，南黄海水深较大。在济州岛北面水深可达140米，苏北沿海一带最浅，水深不足20米。

黄海的形态虽较渤海开阔，但它仍处在陆地的环抱之中，无论气候还是水文特征，以及水中生物等，都在很大程度上受到大陆的影响。从大陆流来的随季节而变化的河川径流使黄海西部的水温、盐度和海流都显出明显的季节变化：夏季水温高、盐度低；冬季水温低、盐度高。黄海盐度一般在32‰，年平均水温14~19℃，北部沿海冬季有结冰现象。

黄海寒暖流交汇，水产丰富，盛产鲑鱼、黄鱼和海盐。例如，著名的长芦盐区，烟台以西的山东盐区以及辽东湾一带都是我国重要的盐产地。浅海盆地蕴藏丰富的石油和天然气资源。辽东、山东半岛和朝鲜沿海海岸大多为“岩岸”，海岸曲折，多港湾、岛屿。在中国沿岸重要的港湾有大连湾、胶州湾、海州湾等。港口有大连港、烟台港、青岛港、连云港、石臼港等。这些港口多为中国对外开放港口，黄海已成为对外贸易的重要海域。



英吉利海峡

英吉利海峡西临大西洋，向东通过多佛尔海峡连接北海，地处国际海运要冲，也是欧洲大陆通往英国的最近水道。海峡两岸平直陡峭，多岛屿，西深东浅，最深处达172米。海底多是河流带来的砂砾沉积物和岸壁崩落的碎石。

海峡地处中纬度西风带，属温带海洋性气候。夏季比较凉爽、冬季温湿多雨，云雾缭绕。7月平均气温17℃左右，1月平均气温4~6℃，是北半球同纬度气温最高的地区，这多赖大西洋暖流的调节作用。温带气旋的频繁活动使云雨日较多。一年中大约有150多个雨日，年降雨量800毫米左右。同时沿大西洋吹来的暖湿气流和从北冰洋吹来的冷气流经常在海峡交汇，形成茫茫大雾，每年有30~50个雾日。

海峡呈西南宽阔、东北狭窄的喇叭形状，约束了大西洋海流由西向东进入海峡的强劲势头，以至流速减慢、水体聚积，形成巨大潮差，蕴含着丰富的潮汐动力资源。海峡中还蕴藏着丰富的石油和天然气资源。英吉利海峡和多佛尔海峡是西欧沿岸各国以及全世界经济贸易和文化交流的重要通道，每天通过海峡的船只达300多艘，居世界各海峡之冠，成为世界最繁忙的海峡，人称银色航道。



马六甲海峡

在马来半岛与苏门答腊岛之间，有一条细长的水道，呈东南—西北走向，它的西北端通安达曼海，东南端连接南海，这就是马六甲海峡。海峡全长约1080千米，西北部最宽达370千米，东南部最窄处只有37千米。马六甲海峡，因沿岸的马六甲古城而得名。

马六甲海峡是沟通太平洋与印度洋的咽喉要道，亚、非、澳、欧沿岸国家往来的重要海上通道，许多发达国家进口的石油和战略物资，都要经过这里运出。海峡底部平坦，主航道水深约25~151米，由东南向西北递增，一般

可供20万吨级的船舶出入。海峡因地处赤道附近，故全年大部分时间风平浪静，海流缓慢，适于航行。

马六甲海峡，沿岸美丽富饶。年平均气温在25℃以上，年降雨量在3000毫米左右，且有多条大河注入海洋，所以，盐度较低，平均盐度大约3.2%。热带丛林遍布两岸，高达60米的常绿树随处可见。各种藤萝攀缘植物，像天罗地网缠绕在巨树之间。两岸又是热带橡胶、锡和石油的重要产地。西北端的檳榔嶼，风光秀丽，被誉为“东方明珠”。在马六甲海峡沿岸，坐落着一批重要港口，如新加坡、马六甲、棉兰等，其发展都很迅速，新加坡目前已是世界第一大港，超过了著名的鹿特丹。



直布罗陀海峡

直布罗陀一名源于阿拉伯语，意为“塔里格山”。相传711年，摩尔人伍麦叶王朝的军官塔里格率一支7000人的队伍渡海攻打西班牙。塔里格军队强行登陆后，塔里格站在直布罗陀一巨岩上指挥作战，大败西班牙军队的10万人，而后塔里格下令在此修建直布罗陀城堡。直布罗陀海峡的名称便来源于直布罗陀城。

直布罗陀海峡位于西班牙最南部和非洲西北部之间，是连接地中海和大西洋的重要门户，全长约90千米。该峡最窄处仅14千米，其西面入峡处最宽，达43千米；最浅处水深301米，最深处水深1181米，平均深度约375米；自大西洋经直布罗陀海峡流向地中海的海水流速为每小时4千米。早年它就被大西洋航海家们所利用，地中海沿岸国家的探险船队曾频繁地通过这里而到达大西洋，从而完成他们的探险之举。今日的直布罗陀海峡仍是大西洋通往南欧、北非和西亚的重要航道。

直布罗陀海峡除了沟通地中海和大西洋外，还是地中海的“生命源泉”。原来在地中海122米的深处，有一股较重、较冷和较咸的洋流，源源不断地向西流出地中海。直布罗陀海峡为地中海源源不断补充着海水。因此，直布罗陀海峡的存在使地中海避免成为一个萎缩的盐国，其功绩实在不小。



台湾海峡

台湾海峡，是我国最大的海峡。它北起福建省闽江口和台湾省富贵角，南接福建省官口港和台湾省鹅銮鼻，呈东北—西南走向。南北长约333千米，东西平均宽230千米。最窄处的福建平潭岛与台湾省的新竹市，相距仅130米。每当风和日丽，登上福州鼓山大顶峰，极目远眺，隐约可见高耸在台湾

北部基隆附近的鸡笼山。在狂风恶浪的天气中，暴风甚至可把对岸居民驾驶的独木舟吹到大陆岸边来。台湾海峡，纵贯我国东南沿海，由南海北上，或由渤、黄、东海南下，必须经过这里，俗称为我国的“海上走廊”。

台湾海峡处在亚热带气候区，西北部受大陆和沿岸冷海流的影响较大，东南部受海洋和台湾暖流影响较多。冬季，海峡气温低于两岸，东岸气温又高于西岸，平均气温约15℃；夏季，温度较高，可达28℃。台湾海峡风浪比较强烈，尤其在冬半年，偏北季风的势力大，几乎三天两头刮大风；大风吹起巨浪，高达



6~9米。夏季多偏南风，风力较小，海峡比较平稳。但在七八月份，是台风盛行期。遇到台风经过这里，就会带来暴雨巨浪和风暴潮。如果恰遇天文大潮，沿岸水位暴涨起来，能严重威胁人民生命财产安全。在我国登陆的台风中，约有一半要袭击台湾海峡和两岸。

台湾海峡资源丰富。这里暖寒水流交汇，水交换畅通，鱼虾种类多，是我国重要渔场之一。主要渔产有：鲰鱼、鲨鱼、鱿鱼、鲷鱼、鲐鱼、鲻鱼、虱目鱼等，其中鲰、鲐和鲨为这里三大渔产。另外，两岸还养殖了各种贝藻类，其中连江县晓沃是著名的花蛤之乡。这里的石花菜、紫菜、龙须菜等也很多，尤以澎湖列岛的石花菜最为有名。紫菜以海坛岛的最好。海峡底部富集油气资源，估计约有2万平方千米的地方，是很有希望的远景区。还有钛铁、磁铁、金红石、独居石和锆石等矿，品位高，储量大。

琼州海峡

琼州海峡因海南岛又名琼州岛而得名，是我国三大海峡之一，也是中国最南的海峡。从大陆到海南去，琼州海峡是重要门户，必经之道。它位于广东省西南部，雷州半岛和海南岛之间，是一条近东西走向的深水道。海峡的范围，大致是由广东雷州半岛东面的博赊角至西面的灯楼角；在海南岛是从东部的木栏头至西部的临高角。东西长约80千米，东西连贯南海和北部湾。这个海峡最窄处仅18千米，最宽处40千米。

琼州海峡两岸的海岸曲折，呈锯齿状，岬角和海湾犬牙交错，而它的海底基本上是个潮流通道，其大体组成为一个中央潮流深槽及东西两端两个潮