

蓝色国土·海洋地理

览岛屿岩礁，看海洋世界，  
给我们以永恒的遐想……



# 中国的岛屿

徐杰 编写



ZHONGGUODE DAOYU



吉林出版集团有限责任公司

# 中国的岛屿

徐杰 编写



吉林出版集团有限责任公司

## 图书在版编目(CIP)数据

中国的岛屿 / 徐杰编著. -- 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2012.9

(蓝色国土)

ISBN 978-7-5534-0609-1

I. ①中… II. ①徐… III. ①岛—概况—中国 IV. ①K928.44

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第220288号

# 中国的岛屿

---

编 写 徐 杰  
策 划 刘 野  
责任编辑 祖 航 赵 萍  
装帧设计 王贝尔  
开 本 710mm×1000mm 1/16  
印 张 9.5 字数 70千字  
版 次 2012年10月第1版  
印 次 2012年10月第1次印刷  
印 刷 永清县晔盛亚胶印有限公司

---

出 版 吉林出版集团有限责任公司  
发 行 吉林出版集团有限责任公司  
地 址 吉林省长春市人民大街4646号  
邮 编 130021  
电 话 0431-85610780  
传 真 0431-85618721  
电子邮箱 SXWH001110@163.com

---

ISBN 978-7-5534-0609-1 定价: 15.80元

版权所有 侵权必究

## 本书编委会

主编：于永玉 金 强  
编委：胡玉晶 刘思昭 孙 峰 李晓丹 张淑梅  
李忠宇 史 军 陈余齐 李国芳 徐 杰  
韩鹏磊 时利英 葛雅纯 米 飒 刘 婧  
郭 鑫 马 娇 郁 昆 陈 超 汪 丽  
黄寅清 闪晓宇

# 前 言

中国拥有 960 万平方千米陆地领土，除广袤的大陆外，还有 6 500 多个岛屿，分布在渤海、黄海、东海、南海中，濒临太平洋有长达 18 000 千米绵长曲折的海岸线。

中国的领海包括渤海全部、黄海、东海、南海的一部分，台湾岛周边海域及国际法承认的周边海底区域的一部分，总面积约 300 万平方千米。

海洋国土，又被称为蓝色国土，是每一个沿海国家的内水、领海和管辖海域的统称。

中华民族是世界上最早开发利用海洋资源的民族之一。远古时期，就有“乘桴浮于海上”的记载，春秋时齐人得东海“渔盐之利”，后来又有以中国为起点的海上丝绸之路。

明朝前期，伟大的航海家郑和曾率领庞大的船队七下西洋，遍访亚洲、非洲 30 多个国家，最远到达过非洲东海岸和红海海岸，比欧洲的哥伦布还早 87 年。当时中国的造船技术和航海技术无疑位于世界前列。历史上，中国是名副其实的海洋大国。

但是漫长的农耕社会传统束缚了国人的思想，中国长期以来把活动重心局限在陆地，在资本主义兴起的时代中国人



海洋意识落后了。明清时期又施行闭关锁国政策，终于招致了1864年鸦片战争的惨败。从中英“南京条约”开始，中国陷入半殖民地半封建社会的深渊，开始了百年之久的丧权辱国的噩梦。

改革开放以后，中国人民的思想有了极大的飞跃，海洋意识空前高涨，中国人的目光开始关注海洋。

海洋是地球生物的发源地，是地球上最后一座生物宝库。开发海洋，可以解决由于人口增加而伴生的粮食问题。

海洋是地球上最后的资源供应地，开发海洋，可以满足人类生活、生产对矿物的需求。

海洋是世界上最后的能源基地，开发海底油气田和可燃冰，以及风能、潮汐能可以长久地满足人类对能源的需要。

海洋是世界各大洲交通的最经济的通道，海洋运输成本仅为公路运输的五分之一，是铁路运输的10倍以上。世界上贸易运输的80%，是靠海运完成的。

海洋又是地球上最大的淡水资源生成地和储存地，海洋影响着大陆的风雨，海洋有巨大的冰山，在世界性缺水的今天，人们把对淡水需求的目光投向了海洋。

21世纪是海洋的世纪。中国人再也不会对自己的蓝色国土漠然处之。

保护蓝色国土的生态环境，发展海洋经济，维护国家的海洋权益，坚决捍卫蓝色国土的主权，是每一个中国人的权利和义务。

编者

2012年3月





# 目录

## Contents

### 中国岛屿概览

岛屿概述/002

中国的岛屿/005

逐渐消失的岛屿/019

### 美丽富饶的台湾岛

山川地形/024

宜人的气候/032

物产资源/036

观光旅游胜地/044

### 风光旖旎的海南岛

岛屿概况/052

历史与文化/055

自然环境/058

海岛资源/062

海南风俗/066

旅游资源/069





## 崇明岛

- 自然情况/080
- 崇明岛的历史/082
- “东海瀛洲”/084
- 建设与发展/087
- 旅游资源/094

## 舟山群岛

- 地理特征/098
- 演变历史/100
- 旅游资源/102

## 南海诸岛

- 南海诸岛概述/112
- 地理环境/115
  - 气候/120
- 自然资源/122
- 资源保护/126

## 厦门岛

- 厦门岛概述/130
- 文化发展与建筑特色/132
- 气候和旅游资源/134
- 交通/136





# 澳门

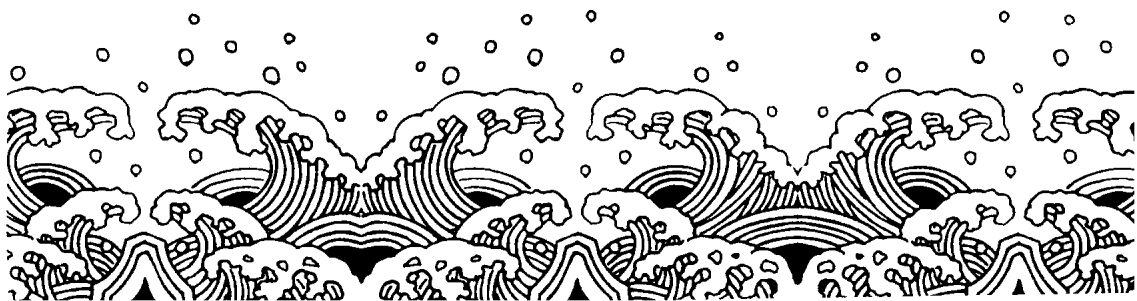
氹仔岛/140

路环岛/142



## 中国岛屿概览

海岛是海洋中的陆地，由于其和大陆并不相连，故称岛屿。全球海岛多不胜数，有的远离大陆，孤悬海外；有的紧靠大陆，一望可及。在我国疆域之内，有18000多千米漫长而曲折的海岸线，其外分布着6500多个岛屿，50多个群岛和列岛。这些岛屿把中国海域点缀得多姿多彩。



## 岛屿概述

### ● 岛屿是什么

根据《联合国海洋法公约》的定义，岛屿是指四面环水并在高潮时高于水面的自然形成的陆地区域。

在狭小的地域集中两个以上的岛屿，即成“岛屿群”。大规模的岛屿群称作“群岛”或“诸岛”，呈列状排列的群岛即为“列岛”。如果一个国家的整个国土都坐落在一个或数个岛屿之上，则此国家可以被称为“岛屿国家”，简称“岛国”，如日本、牙买加、菲律宾、马尔代夫等。世界上



岛屿

共有40多个岛国，由于政体原因，这个数字在不断变化。

全球岛屿总数在5万个以上，总面积约为997万平方千米，大小和我国面积相当，约占全球陆地总面积的1/15。从地理分布情况看，世界七大洲都有岛屿。其中，北美洲岛屿面积最大，达410万平方千米，占该洲面积的20.37%；南极洲岛屿面积最小，才7万平方千米，只占该洲面积的0.5%。南美洲最大的岛是位于南美大陆最南端的火地岛，为阿根廷和智利两国所有，面积为4.87万平方千米。南极洲最大的岛屿是位于别林斯高晋海的亚历山大岛，面积4.32万平方千米。

## 岛屿的形成

岛屿的形成原因主要有以下几种：

(1) 因地壳运动引起陆地下沉或海平面上升，部分陆地与大陆分离成岛。

(2) 由海底火山作用而产生的喷发物质（主要是熔岩）堆积而成或由珊瑚虫的分泌物和遗骸堆积的珊瑚礁构成。

(3) 由河流、湖泊中的泥沙堆积而成。

从成因上讲岛屿可分为大陆岛和海洋岛两类。大陆岛，顾名思义，大陆即是它们的“本家”。它们一般分布在大陆边缘的外围，在地质构造上与附近大陆相连，只是由于地壳变动或海平面上升，局部陆地被水包围而成岛屿，如我国的海南岛。海洋岛按成因不同又可分为火山岛、珊瑚岛和冲积岛。由海底火山喷发，火山喷发物堆积而形成的岛屿叫火山岛，如太平洋中的夏威夷岛；由珊瑚虫遗体堆积而成的海岛叫珊瑚岛，主要分布在南北纬 $20^{\circ}$ 之间的热带浅海地区，以太平洋的浅海比较集中，如澳大利亚东北面的大堡礁和我国南海诸岛中的多数岛屿；冲积岛则是由河流或波浪冲积而成的岛屿，如我国长江口的崇明岛就是我国最大的冲积岛。



## ● 群岛

群岛是指集合的岛屿群体，是彼此距离很近的许多岛屿的合称。同岛屿一样，根据成因，群岛也可分为构造升降引起的构造群岛、火山作用形成的火山群岛、生物骨骼形成的生物礁群岛、外动力条件下形成的堡垒群岛。群岛也有大小之分，在群岛中往往也包含着许多小群岛，如马来群岛就包括菲律宾群岛、大巽他群岛、小巽他群岛、东南群岛、西南群岛、马鲁古群岛等。若群岛中的各个岛屿的排列成线形或弧形，习惯上又称为“列岛”，如我国的长山列岛、澎湖列岛等。

世界上主要的群岛约有50个，分布在4个大洋中。其中，太平洋海域中群岛最多，有19个，大西洋有17个，印度洋有9个，北冰洋有5个。最大的群岛是位于西太平洋海域的马来群岛，整个群岛有大小岛屿2万多个，分属印度尼西亚、马来西亚（13 000多个）、文莱、菲律宾（约7 000个）、东帝汶等国。岛上山岭多，地形崎岖，地壳不稳定，常有地震、火山爆发。

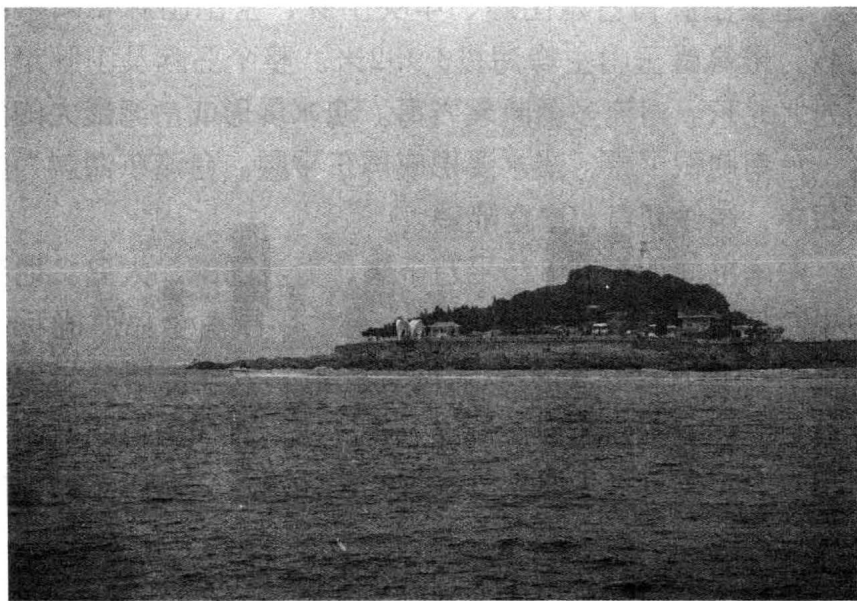
我国的主要群岛有长山群岛（又称长山列岛）、舟山群岛、庙岛群岛、澎湖列岛，以及南海海域中的东沙、西沙、中沙、南沙四大群岛。其中，舟山群岛面积最大，由大小1 390多个岛屿组成。舟山群岛附近，有我国最大的渔场。

## 中国的岛屿

我国是一个岛屿众多的国家，根据我国海军测量部队通过测量资料编著的我国第一部海岛志《中国沿海岛屿简况》中记载，我国拥有面积在500平方米以上的岛屿近6 536个。除海南岛、台湾这两个大岛和香港、澳门及其所属岛屿，其他众多岛屿的总面积为6 600余平方千米，其中约85%分布在杭州湾以南的大陆近岸和南海中。海岛岸线长14 000余千米。岛屿中有400余个有常住人口，这些有人居住的岛屿面积占到全部海岛面积的90%以上。

### 我国岛屿分类

我国的岛屿按成因可分3类：基岩岛、冲积岛、珊瑚礁



岛屿

岛。

### 1. 基岩岛

所谓基岩，就是风化作用发生以后，原来高温高压下形成的矿物被破坏，形成一些在常温常压下较稳定的新矿物，构成陆壳表层风化层，风化层之下的完整的岩石称为基岩，露出地表的基岩称为露头。基岩岛上就大面积地覆盖着这种基岩。由基岩构成的岛屿占中国岛屿总数的90%以上，它们受新华夏构造体系的控制，多呈北北东走向，以群岛或列岛形式作有规律的分布。台湾岛和海南岛是我国两个最大的基岩岛。

台湾岛为我国第一大岛。岛上山地占2/3，平原占1/3。台湾岛在地质构造上位于西太平洋岛弧带，渐新世至上新世时由地槽回返成为年轻的褶皱带，因而岛上新构造运动强烈，地震活动频繁。在第四纪冰期低海面时，台湾岛曾与大陆相连。在地形上，台湾西部为平原台地，东部为山岭。主要山脉有台东山脉、中央山脉、玉山山脉和阿里山山脉，最高峰玉山主峰海拔3 952米。整个岛屿及山脉走向均为北北东。河流多循断裂发育。浊水溪形成台湾最大的西螺—台南冲积平原，淡水溪形成屏东平原。台湾东海岸为断层海岸，岸线顺直，崖壁陡峭。

海南岛面积约33 825平方千米，为我国第二大岛。地势中央高四周低，水系呈放射状。台地平原占全岛总面积的65%，山地丘陵占35%。海南岛在更新世早中期才与雷州半岛分离。海南岛北部玄武岩分布广泛，并保留有完好的火山口。沿岸发育不少典型的沙坝和潟湖港湾，湾内生长红树林。

其他基岩岛屿分布在下列几个地区：

(1) 辽东半岛沿海。长山群岛位于辽东半岛东侧黄海中，

共 100 多个岛屿，可分为 3 个岛群：北为石城列岛，包括石城岛和大、小王家岛等；西南为里长山列岛，包括大、小长山岛和广鹿岛等；南为外长山列岛，包括海洋岛、獐子岛等。其中以大长山岛最大，海洋岛最高，海拔 388 米。受棋盘格式构造制约，岛屿排列有一定的规律。此外，在辽东湾内也散布一些小岛。

(2) 山东半岛沿海。庙岛群岛居渤海海峡，共有 30 多个岛屿，也可分 3 个岛群：北岛群有南、北隍城岛和大、小钦岛；中岛群有砣矶岛、高山岛等；南岛群有南、北长山岛和大、小黑山岛，庙岛等。其中以南长山岛为最大，面积约 12.8 平方千米。群岛主要由前震旦系变质岩构成，岛屿排列方向与构造线一致，呈北北东向。此外，山东半岛沿海还有刘公岛、田横岛及灵山岛等，并发育了一些陆连岛，如芝罘岛等。

(3) 浙闽沿海。舟山群岛为我国最大的群岛，由大、小共 1 390 个岛屿组成。其中，以舟山岛最大，面积 469.3 平方千米，为我国第四大岛。其次有六横岛、朱家尖岛、普陀岛、岱山岛等。群岛为浙闽隆起带向海延伸的部分，主要由中生代火山岩构成。浙江沿海除舟山群岛外，还有韭山、渔山及南麂、北麂列岛等。福建沿海主要有东洛、台山、马祖及白犬等列岛。

(4) 华南沿海。万山群岛位于珠江口外，共有 150 多个岛屿，主要有香港岛、高栏岛和上、下川岛等，以及担杆、万山等列岛。这些岛屿主要由燕山期花岗岩组成。此外，华南沿海还有东海、碇洲、涠洲、斜阳等岛屿。

(5) 台湾附近海域。澎湖列岛位于台湾海峡东南部，共 64 个岛屿，八罩水道分其为南、北两岛群。北岛群有澎湖岛、渔翁岛和白沙岛，组成澎湖港；南岛群有望安岛（又





名八罩屿)、花屿和七美屿(又名大屿)等。澎湖列岛是主要由玄武岩组成的火山岛,周围发育裾礁。钓鱼岛列岛位于台湾东北约100海里处,由钓鱼岛、黄尾屿、赤尾屿等组成。此外,还有绿岛、兰屿等。

### 2. 冲积岛

冲积岛是大陆岛的一个特殊类型,由于它的组成物质主要是泥沙,故也称沙岛。冲积岛是陆地的河流挟带泥沙流到海里,而泥沙沉积下来形成的海上陆地。陆地的河流流速比较急,带着上游冲刷下来的泥沙流到宽阔的海洋后,流速就慢了下来,泥沙就沉积在河口附近,长年累月,越积越多,逐渐形成高出水面的陆地,这就叫冲积岛。

世界上许多大河入海的地方,都会形成一些冲积岛。我国共有400多个冲积岛,如长江入海口的崇明岛,就是我国的第一大冲积岛。我国第二大冲积岛是湖北枝江的百里洲。冲积岛的地质构造与河口两岸的冲积平原相同,其地势低平,在岛屿四周围绕着广阔的滩涂。

冲积岛的成因不尽相同。我国长江口的沙岛是由于涨落潮流不一,形成暖流区,然后泥沙不断沉积而形成的。珠江口沙岛成因不一,有的是河心滩发育而成;有的是由于河流中有岩岛阻挡产生河汊,在河汊流速较慢的一侧泥沙沉积而成沙垣,再发育成沙岛;有的由河口沙嘴发育而成,最典型的是台湾岛浊水溪三角洲外的一系列沙岛;有的是由波浪侵蚀沙泥海岸,从海岸分离出小块陆地,也成了沙岛,这种沙岛较为少见。

冲积岛由泥沙组成,结构松散,因而很不稳定。岛的面积往往会因周围水流条件的变更而扩大或缩小,形态也会发生变化。河口地区的冲积岛,每逢遇到强潮倒灌或洪水倾泻,强烈的冲蚀都会使岛四周的形态发生改变。一般情况

