

中国自然地理百科知识文库

美丽的 岛屿

谢宇主编



中国工人出版社

中国自然地理百科知识文库

谢宇 主编

影响深远的文化与自然遗产博览(上)

影响深远的文化与自然遗产博览(下)

喧嚣的港口

呵护地球的湿地

秀丽的湖泊

丰富的地貌

巍峨的山脉

漫长的河流

辽阔的草原

珍贵的自然保护区(上)

珍贵的自然保护区(下)

美丽的岛屿

蔚蓝的海洋

广袤的沙漠

繁密的森林

肥沃的土壤

中国工人出版社

美丽的岛屿

·中国自然地理百科知识文库·

谢宇/主编

中国工人出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国自然地理百科知识文库/谢宇主编. - 北京:中国工人出版社, 2004.8

ISBN 7-5008-3382-2

I.中... II.谢... III.自然地理-中国-中学-课外读物
IV.G634.573

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 084505 号

出版发行:中国工人出版社

地 址:北京鼓楼外大街 45 号

邮 编:100011

电 话:(010)62350006(总编室) 62005038(传真)

网 址:<http://www.wp-china.com>

经 销:新华书店

印 刷:北京美通印刷有限公司

版 次:2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

开 本:850 毫米×1168 毫米 1/32

字 数:1700 千字

印 张:116(全 16 册)

定 价:268.80 元(全 16 册)

书 号:ISBN 7-5008-3382-2/C·307

版权所有 侵权必究

印装错误可随时退换

声 明

本套丛书编写过程中参考了大量资料,摘用了部分资料,由于时间关系和客观条件的限制,有些作者未联系上,请相关著作权人在见到本书后,持合法、有效的著作权证明资料与本书编委会联系,以便即时按国家规定支付相应稿酬。

丛书编委会

《中国自然地理百科知识文库》

编委会

主 编： 谢 宇

副主编： 方 舟 关 尔

执行主编： 古一月 章 良 张小伟

编 委： 李建勇 吴建军 夏朋然 张 莉

周 然 任 宇 张 强 陈正明

王小志 于 伟 朱 林 方 舟

关 尔 罗 烈 古一月 章 良

郭 英 李 云 张 跃 汪 洋

刘 艳 汪 静 文 君 邛 海

陈 华 齐炳昆 王进强 叶孟谊

地质出版社

目 录

第 1 章 岛屿概述	(1)
一、认识岛屿	(1)
二、冲积岛	(4)
三、火山岛	(6)
四、珊瑚岛	(9)
第 2 章 中国海岛巡礼	(15)
一、风貌各异的基本形态	(15)
二、纵横千里的地理分布	(19)
三、中国海防的前哨	(22)
四、东沙群岛	(23)
五、中沙群岛	(27)
六、南沙群岛	(30)
七、西沙群岛	(44)
八、南湾半岛	(45)
九、辽东和山东半岛	(46)

十、崇明岛	(49)
十一、大洲岛	(62)
第3章 山川秀丽的大陆岛	(65)
第4章 辽宁省的岛屿	(69)
一、奇特的蛇岛	(69)
二、长山群岛	(74)
三、庙岛群岛	(83)
四、大黑山岛	(89)
五、竹山岛	(91)
六、砣矶岛	(92)
七、大钦岛	(93)
第5章 山东省的岛屿	(95)
一、海驴岛	(95)
二、岱山岛	(97)
三、刘公岛	(99)
第6章 浙江省的岛屿	(108)
一、舟山群岛	(108)
二、浪岗岛	(116)
三、小岛普陀山	(118)

四、南麂列岛	(124)
第7章 福建省的岛屿	(128)
一、平潭岛	(128)
二、东山岛	(135)
三、马祖列岛	(149)
四、金门岛	(150)
五、厦门岛	(151)
六、鼓浪屿	(155)
第8章 广东省的岛屿	(165)
一、万山群岛	(165)
二、东沙群岛	(167)
三、南澳岛	(168)
第9章 海南省的岛屿	(177)
海南岛	(177)
第10章 台湾省的岛屿	(189)
一、台湾岛	(189)
二、澎湖列岛	(204)
三、绿岛	(207)
四、兰屿岛	(207)

(201)	五、龟山岛	(210)
(202)	六、湄州岛	(213)
(203)	七、钓鱼岛	(214)

D i y i z h a n g

第 1 章

岛屿概述

一、认识岛屿

岛屿是指四周环水的陆地。我国是世界上岛屿最多的国家之一。调查资料表明,我国有大小岛屿 6500 多个,面积 38700 平方千米,岛屿岸线长约为 14247.8 千米。

我国岛屿按其成因可分为大陆岛、海洋岛和冲积岛三类。大陆岛是大陆块延伸到海底并出露海面而形成的岛屿,它原是大陆的一部分,因地壳沉降或海面上升而与大陆分离。我国辽宁、山东、江苏、上海、浙江、福建、广东、广西、海南和台湾等省(直辖市、自治区)的绝大多数海岛都属这种类型。

海洋岛又称大洋岛,包括海底火山喷发或珊瑚礁堆

积体露出海面而形成的火山岛和珊瑚岛。我国的火山岛数量较少,主要有赤尾屿、黄尾屿、钓鱼岛等。我国的西沙群岛、南沙群岛、中沙群岛、东沙群岛和澎湖列岛则是在海底火山上发育而成的珊瑚岛。冲积岛是由河流携带的泥沙,在江河入海口处堆积而成的岛屿。我国最大的冲积岛是上海市的崇明岛。河北省和天津市沿海的全部海岛均为冲积岛。

我国沿海岛屿分布不均匀,主要集中在浙江、福建和广东三省,其次是辽宁、山东、广西、海南和台湾省。



青岛灵山岛美景

台湾省包括台湾岛及其周围的澎湖列岛、钓鱼岛等200多个岛屿,总面积36000平方千米。其中,台湾岛是中国第一大岛,面积35700多平方千米。岛上地势中部最

高,东部次之,西部低平。台湾具有亚热带海洋性季风气候特点,岛上水、热资源丰富,土地肥沃,物产丰富。

海南省包括海南岛、西沙群岛、中沙群岛和南沙群岛等 230 多个海岛,总面积 33605 平方千米。其中,海南岛是中国的第二大岛,面积 33556 平方千米。岛上的地势,中央高、四周低,以五指山为中心,向四周依次降为山地、丘陵、台地和沿海平原。主要河流有南渡江、昌化江和万泉河等。该岛具有热带季风气候特点,热量丰富,雨量充沛,是我国理想的热带作物种植区。



海岛风光

西沙群岛由 30 多个岛、礁、滩组成,包括东西两群,东群称宣德群岛,其中永兴岛最大;西群称永乐群岛。

中沙群岛是由中沙环礁上 20 多座未出露水面的暗

沙、暗滩组成。环礁范围长约 139 千米,最宽处约 61 千米。

南沙群岛是中国最南的群岛,由 100 多座岛、洲、礁、沙、滩组成,分布范围南北长约 920 千米,东西宽约 740 千米,露出海面的岛屿和沙洲有 20 多座。

上海市的崇明岛是中国的第三大岛,也是我国最大的冲积岛,面积 1083 平方千米。在我国大陆近岸海域还分布有一系列群岛,自北至南主要有长山群岛(由 50 多个岛屿组成)、庙岛群岛(由 30 多个岛屿组成)、舟山群岛(由 600 多个岛屿组成)、大万山群岛(由 100 多个岛屿组成)等。

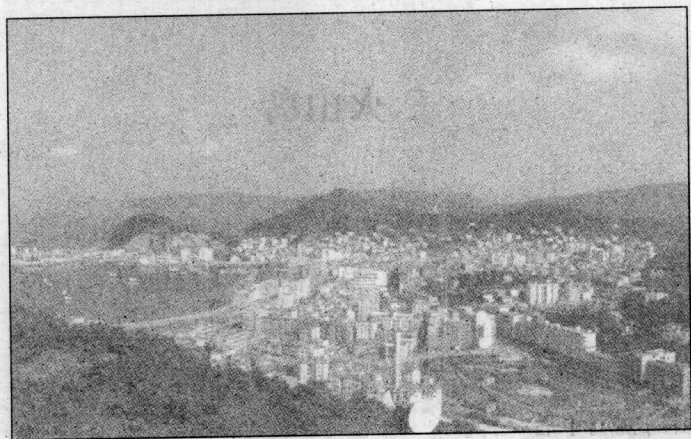
二、冲积岛

冲积岛是大陆岛的一个特殊类型,只因成因不同而单独作为一类。冲积岛由于组成物质主要为泥沙,故也称沙岛。

冲积岛主要分布于河口地区。我国共有 400 多个冲积岛。冲积岛的地质构造与河口两岸的冲积平原相同,属第四纪以来的中积地层;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。长江口的沙岛是由于涨落

潮流不一致,形成缓流区,使泥沙不断沉积而形成的。珠江口沙岛成因不一,有的是由河口心滩发育而成;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;还有一种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。



嵛泗列岛风光

冲积岛由泥沙组成,结构松散,因而在外形轮廓上很不稳定。河口地区的冲积岛,每逢遇到强潮倒灌或洪水倾泻,强烈的冲蚀会使冲积岛四周形态发生改变。一般情况下,在冲积岛与河流和潮流平行的两边,总是一边经受侵蚀,一边逐渐淤积,久而久之,便形成平行两岸的长

条形岛屿;而垂直于河流的两端,上游不断缩减,下游又逐渐增加。但是,有时整个岛屿被冲蚀消失;有时岛屿与大陆接近,最后连成一体。

冲积岛上,地貌形态简单,地势平坦,海拔只有几米,有些有绿阴覆盖,有些则是满目黄沙。在土壤化较好的冲积岛上,种植着护岛固沙的林木、绿草和庄稼。河口区的沙岛,水网密布,一派江南水乡的田园风光。

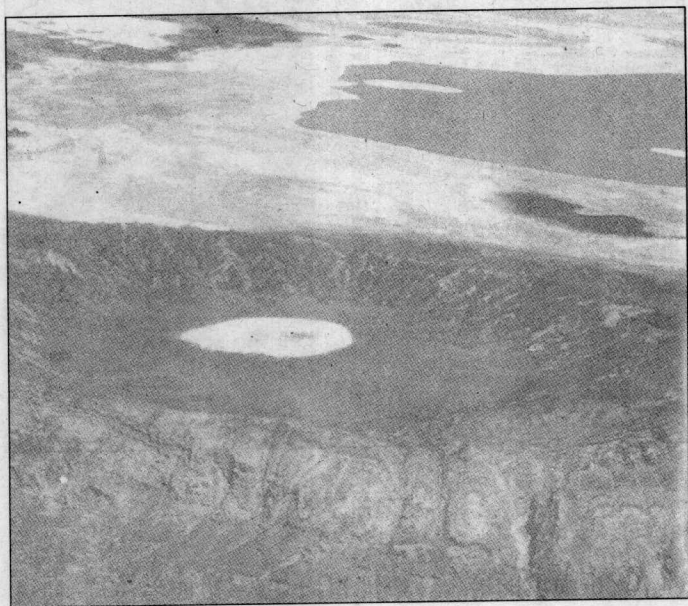
三、火山岛

火山岛按其属性分为两种。一种是大洋火山岛,它与大陆地质构造没有联系;另一种是大陆架或大陆坡海域的火山岛,它与大陆地质构造有联系,但又与大陆岛不尽相同,属大陆岛与大洋岛之间的过渡类型。我国的火山岛就属于后一种。

由于我国的火山岛是以大陆架或大陆坡阶地为基地的,因而在地质构造和物质组成上形成一种特殊类型:基地为大陆地壳或过渡型地壳,组成火山岛的物质又来自海底火山熔岩,并有玄武岩或安山岩以及火山碎屑之分。在火山岛形成过程中,如有构造运动发生,就会使火山体发生断裂或岩层形态改变。

地质学家告诉我们,地壳以下温度很高,使有些地方

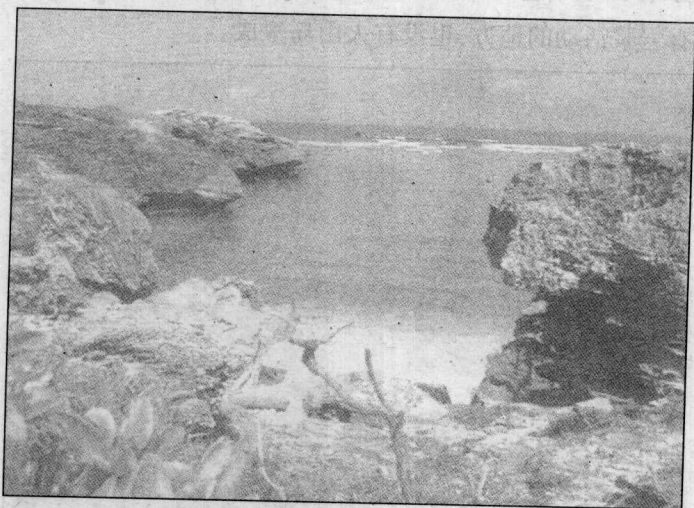
岩石熔化成岩浆。由于地层的强大压力,岩浆便顺着裂缝上涌喷出地表。如果在海底喷发,熔岩不断堆积增高,升出海面,便形成了火山岛。由于地壳裂缝主要分布在构造活动带,而且有一定的范围和方向,这便使得火山岛分布不均,有的集中,有的分散,有的成列,有的孤立。没有岩浆活动的地方,也没有火山岛生成。



台湾火山岛地形图

我国的火山岛较少,总数不过百十个左右,主要分布在台湾岛周围;在渤海海峡、东海陆架边缘和南海陆坡阶地仅有零星分布。台湾海峡中的澎湖列岛(花屿等几个

岛屿除外)是以群岛形式存在的火山岛;台湾岛东部陆坡的绿岛、兰屿、龟山岛,北部的彭佳屿、棉花屿、花瓶屿,东海的钓鱼岛等岛屿,渤海海峡的大黑山岛,西沙中的高尖石岛等则都是孤立海中的火山岛。它们都是第四纪火山喷发形成,形成这些火山岛的火山现代都已停止喷发。



石岛奇观

火山喷发的熔岩一边堆积增高,一边四溢滚淌,使火山岛形成中高边低圆锥形的地形,被称为火山锥。它的顶部为大小、深浅、形状不同的火山口。有许多火山喷发的地方都形成崎岖不平的丘陵。我国的火山岛主要是玄武岩和安山岩火山喷发形成的。玄武岩浆粘度较稀,喷出地表后,四溢流淌,由此形成的火山岛的坡度较缓,面