

祖國的南海諸島

鞠繼武著



新 知 識 出 版 社

內 容 提 要

本書以遊記體裁描寫祖國的南海諸島——東沙羣島、西沙羣島、中沙羣島、南沙羣島的分佈情況，形成原因，並敘述諸島所具有的經濟價值和交通、國防意義等，可幫助讀者了解我國的海上疆界。

後記

南海諸島，散佈在祖國的南海上，是我們祖國領土不可分離的一部分。過去由於關心不夠，在出版的地理讀物中，介紹南海諸島方面的書就很少。這本小冊子的編寫，就想彌補這個缺陷。

但是南海面積遼闊廣大，島礁數目衆多，因此在書裏所附的比例尺小的地圖上，有些島礁也就無法標明出來了。

本書在編寫中，由於資料的缺乏，內容不可能豐富，希望大家來加以充實。

作者 一九五四年四月於南京。

祖國的南海諸島

鞠繼武著

新知識出版社

一九五四年·上海

內 容 提 要

本書以遊記體裁描寫祖國的南海諸島——東沙羣島、西沙羣島、中沙羣島、南沙羣島的分佈情況，形成原因，並敘述諸島所具有的經濟價值和交通、國防意義等，可幫助讀者了解我國的海上疆界。

目 錄

- 一 南海諸島的概觀……………五
- 二 孤懸海中的東沙羣島……………一八
- 三 遙相輝映的西沙羣島……………二三
- 四 隱沒水中的中沙羣島……………三四
- 五 星羅棋布的南沙羣島……………三七
- 六 南海諸島的簡史……………四四



一 南海諸島的概觀

像一顆顆的寶石，嵌在綠波如茵的南海。

在我們祖國大陸的南方，廣闊的南海上，散佈着數目衆多的、大小不等的、露出水面或隱沒水中的島、嶼、灘、礁。這些島、嶼、灘、礁，便是很早就爲我國人所發現、所開發，而且很早就已隸屬我國版圖的南海諸島。

南海諸島，不僅出產着豐富的水產、寶貴的鳥糞和鮮美的熱帶水果，經濟價值很大。而且，由於它位置在太平洋和印度洋，亞洲和澳洲之間，是南海上航行的中繼站，是我國南方海防上的前哨，它在交通上和軍事上的價值，更是重大。

南海諸島，散佈在我國廣闊的南海上，南起北緯四度附近，北止北緯二十度四十二分，東起東經一百七十五度十分，西止東經一百〇九度三十分；共佔緯度約十六度四十二分及經度八度二十分。就在這個南北長約一千八百公里，東西廣約九百公里的遼闊的範圍之內，經過勘查和命名的島、嶼、灘、礁，共達一百五十餘座，是組成我們祖國的

壯麗河山的不可分割的一部分。

南海諸島是我們祖國的寶島，讓我們對它先來作一個全面的、概括的了解。請打開我國的地圖，作爲我們是駕着飛機，翱翔在南海的上空。

在我們的上面，是一碧如洗的晴空；在我們的下面，是波濤起伏的海面。

南海是亞洲大陸東部一個面積最爲廣大的邊海。它的四周被大陸、島嶼和半島所包圍：北面是我國的大陸和台灣、海南二島，西面是越南民主共和國，西南是高棉、泰國和馬來亞，南面是印度尼西亞，東面是菲律賓。

這些島嶼位於熱帶，終年高溫多雨，因此，終年林茂草綠，就像一條綠色的欄柵，彎彎曲曲的圍繞着南海。

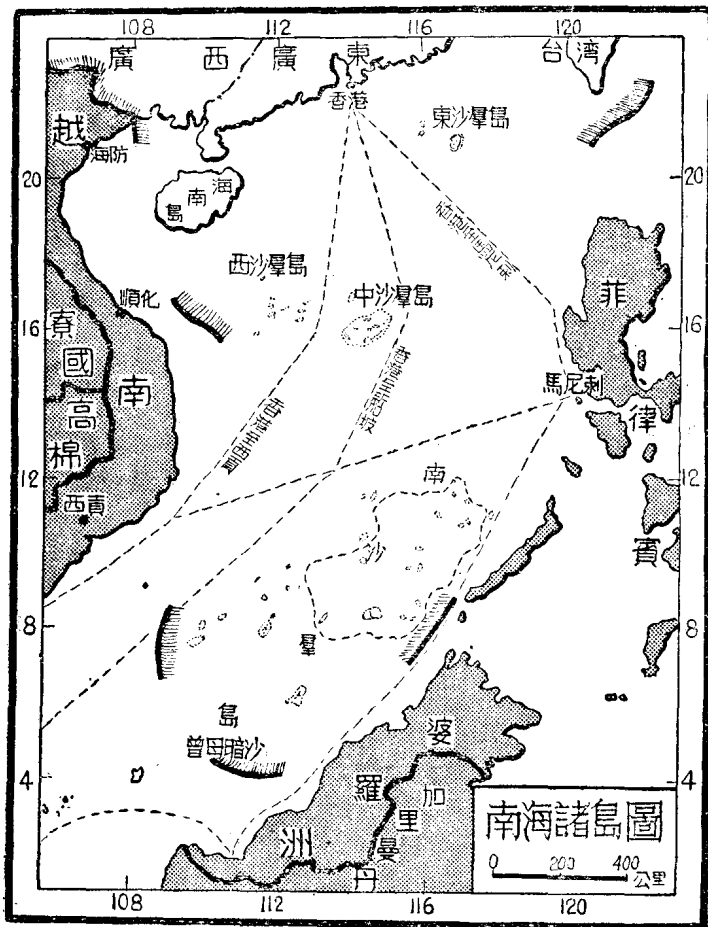
這些島嶼又像一顆顆的寶石，嵌在綠波如茵的南海面上。在燦爛的陽光照耀之下，綠色的海上，點綴着綠色的島嶼，色彩是多麼的調和，風光是多麼的綺麗。

在高空的俯瞰之下，南海諸島形成四個羣體，散佈在祖國的南海上。

北部的一羣，叫做東沙羣島，散佈在台灣和海南島之間。

西部的一羣，叫做西沙羣島，散佈在越南以東，海南島的東南。

中間的一羣，叫做中沙羣島，散佈在菲律賓和西沙羣島之間。



南部的一羣，叫做南沙羣島，散佈在中沙羣島以南，菲律賓、印度尼西亞和越南這一個三角地帶之間。

這四羣島礁，接近我國大陸的是東沙羣島，距離我國大陸較遠的是南沙羣島。中沙羣島與西沙羣島相互鄰近，東西並列。無論就交通或國防的意義上說，在廣闊的南海上，它們的位置是十分重要的。

南海諸島中，露出水面的島嶼，數目不多，絕大部分都是隱伏水中的暗礁。島嶼位於暗礁之上，島嶼和暗礁是一個整體而被海水分隔成兩個部分。暗礁是島嶼在水面以下的基盤部分，島嶼是暗礁在水面以上的突起部分。所有的暗礁，面積都較廣大；所有的島嶼，面積都較狹小。

在廣闊的南海中，怎麼會有這麼許多有如星羅棋佈的島、嶼、灘、礁呢？這是自然界中的一個奇蹟。

這個奇蹟的創造者，不是什麼別的海生動物，而是形體極其細小的珊瑚蟲。

珊瑚蟲是一種腔腸動物，體長不過幾公厘，顏色美麗，令人目眩。它的身體結構，好像一段套在一起的兩節橡皮管。夾層中間，有八個隔膜。上端是口，口邊通常生有八個觸手，這是它在水中一張一合地捕捉食物的工具。體內有一條空腔，這是它消化食物

的器官。這些構造，要在顯微鏡下才能看得很清楚。就是這樣的一種微小的下等生物，却在廣闊的海洋之中，建造了無數的島礁。我們稱它做珊瑚島、珊瑚礁。我國的南海諸島就屬於這種島礁。

珊瑚蟲可以說是海洋生物中的一種極其嬌養的生物。它的生長是有一定的條件的。第一，需要溫暖的環境。海水的溫度，不能低於攝氏二十度。而且，一年中的水溫差別，不能超過攝氏七度。在南緯二十五度與北緯二十八度之間的海洋中約具備此項條件。因此，在溫帶和寒帶的海洋中，就看不到珊瑚蟲的踪跡。第二，珊瑚蟲需要生長在深度不大的淺海裏，四十公尺以內的淺海區域最適宜，八十公尺以下，則由於水溫低，壓力大，便無法生存了。因此，大陸棚（大陸沿海深達 0—200 公尺的淺海地帶）以上的淺海區和海岸附近，是珊瑚蟲生長的地方。第三，珊瑚蟲需要生長在鹽度正常而又清潔的海水裏，海水的含鹽度普通在百分之二十七至百分之三十八之間，渾濁的海水，珊瑚蟲是受不了。因此，在鹽度低的海水中，在河口附近和爲海浪冲刷的泥質沙質的海岸邊上，也看不到珊瑚蟲的踪跡。生長珊瑚蟲最理想的環境，是在赤道帶上遠離河口而又具有石質海底的淺海之中。

南海位於亞洲大陸東南部的大陸棚上，面積廣大，多突起的石質海底，從它周圍的

島嶼、半島沒有巨大的河流注入，海水含鹽度又正常，因此就成爲生長珊瑚蟲最舒適的場所了。

微小的珊瑚蟲又是怎樣建造珊瑚礁和珊瑚島的呢？

一個珊瑚蟲是建造不出什麼東西的，千千萬萬個珊瑚蟲集合在一起，就建造出奇蹟來了。

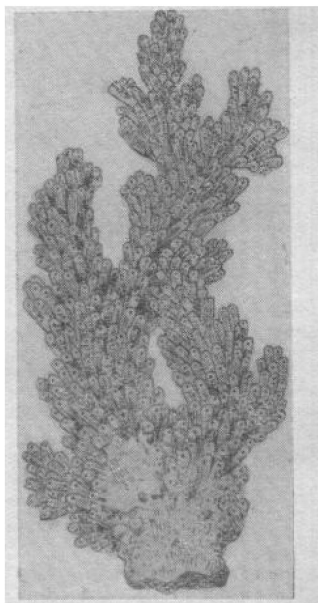
叢集羣居在海洋底部石質高地的無數珊瑚蟲，從海水中獵取了食物，消化之後，就排洩出石灰質爲它們的軟體構成一重保護層。石灰質愈積愈厚，每一個珊瑚蟲的保護層就形成一個細小的管子，彼此連接起來。每一個小管子就成了每一個珊瑚蟲的安樂窩。時間長久了，小管子愈變愈厚，珊瑚蟲在管子裏不能自由活動的時候，它們就要抽身而出，爬到小管子的上面繼續它在廣大大洋中的生活。幼蟲則由親體的脅旁產生出來，生活在親體造好了的安樂窩中，或者是其他的孔穴裏。叢集羣居的珊瑚蟲重複地向上移動，就造成了一窩一窩的石灰質的珊瑚，一窩一窩的珊瑚結合在一起，就形成了各式各樣的令人驚異的形態。有的分枝四出，矮小的好像灌木，高大的好像喬木；有的像個半球體，突出地面；有的像座平地樓房，高高聳起；有的像一片草皮；有的像一個蜂窩。珊瑚形態所以如此之奇異，這是由於在廣闊的海洋世界裏，珊瑚蟲爲了獲取食物和

陽光，可以自由自在、毫無阻攔地、向上或向旁生長、發展的緣故。

一窩一窩的珊瑚結合着，增長着，形成了珊瑚叢。珊瑚叢中充滿了無數大大小小的空洞，空洞的中間，繁殖着種類豐富的海生動物。石灰質的海藻和苔蘚蟲，就寄生在珊瑚叢

的表面。海綿、海參、海胆、海星和海百合等軟體動物，都棲息在珊瑚叢的裂隙和空洞中。形體微小的孔蟲，又填滿在最細密的小孔中。海蝦和魚類，徘徊在裂隙和洞穴之外，獵取它們的美味的食物。所有這些動物，又都引來了更大一些的魚類。因此，凡是珊瑚礁分佈的地方，也是良好的捕魚場所。

所有寄生在珊瑚叢上的動物，當它們死了的時候，就用自己的石灰質遺體，把珊瑚叢的裂隙填滿起來，使它成爲實實在在的物質。海浪又永不停息地沖激着珊瑚叢，把它整塊整塊的沖毀掉，有的跌落在珊瑚礁的底部，有的在海浪反覆地沖激下，被磨成細砂。細砂的一部分，填充着珊瑚叢的孔穴，另一部分和整塊的珊瑚叢跌落在珊瑚礁的底



珊 瑚

部。逐漸逐漸地，珊瑚礁隨着珊瑚的增長而增長，一年往往要長高一公分。

珊瑚礁的種類，可按照它們的形狀和所在的位置分爲三類：

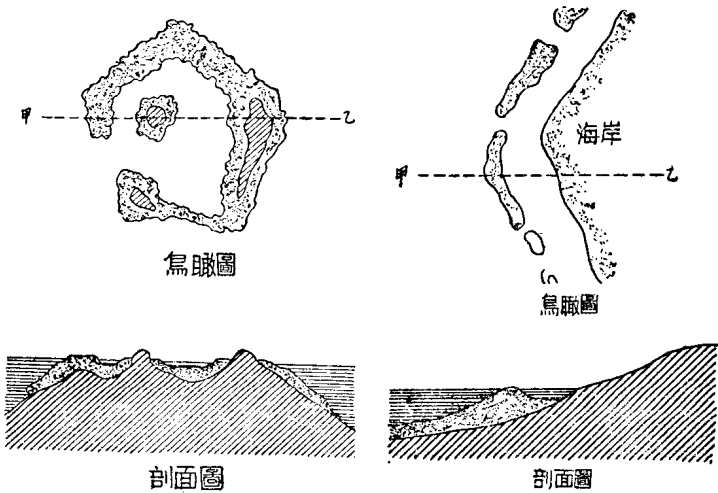
岸礁

珊瑚緊貼着陸地或島嶼的邊緣生長，沿着海岸發育，成爲一條帶狀，延長很遠，形成岸礁。岸礁的寬狹度，決定於陸地的坡度，坡度平緩，岸礁便寬；坡度陡峻，岸礁便狹。

堡礁

岸礁形成以後，有時由於地盤下沉或海水上升，岸礁會逐漸沉入水中。珊瑚蟲繼續繁殖在岸礁的上面。珊瑚礁就逐漸增高，增長。珊瑚礁和陸地之間，隔着一條水道，

環礁的鳥瞰圖和垂直剖面圖



像堡壘一般，延展在大陸或島嶼的外圍。
澳大利亞東北海岸的大堡礁，綿延二千四
百公里，中隔寬達五十至一百公里的水
道，是世界上著名的大堡礁。

環礁

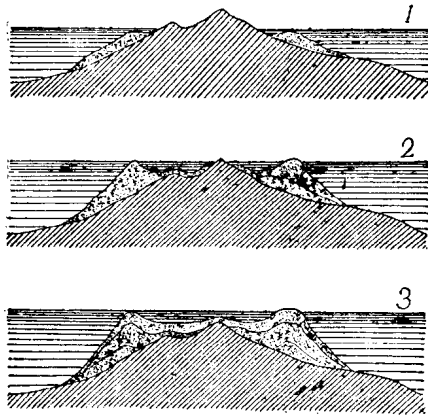
這是生長在島嶼或海底火山上面的珊
瑚礁。由於地盤下沉或海水上升，珊瑚上
長之後四周連接如環，有成正圓形，有成
橢圓形。環內水淺，叫做「瀉湖」，環外
瀕臨深海。環礁如有間斷，便成瀉湖與外
海溝通的水道。環礁露出水面的殘破片
斷，便成爲沙洲島嶼。

南海諸島中的島、嶼、灘、礁，都屬於環礁類。

珊瑚礁又可按照它們在水面上下的位置分爲五類：

暗灘

位於水面以下較深的地方，表面呈廣闊平坦的台狀，
就已勘察命名的說，總數約達二十餘座。



環礁生長過程圖

暗沙 距離水面較近，由暗灘上長而成。南海諸島中的暗沙，就已勘察命名的說，

總數約達五十餘座。

暗礁 位置最近水面，是新生的珊瑚礁。南海諸島中的暗礁，就已勘察命名的

說，總數約達四十餘座。

沙洲 是新出海面的珊瑚礁。洲上淺砂平鋪，由於潮水冲刷，植物稀少，遇大風

浪時，易遭淹沒。南海諸島中的沙洲，就已勘察命名的說，總數共達七座。

島嶼 出現在水面上，由沙洲久經堆積而成。這些島嶼，海拔不高，面積不大，

上覆細質砂土，係由珊瑚及介殼類殘骸風化而成。島上植物密茂，鳥糞堆集。

島的四周接近水面部分，被白色砂帶所環繞，是潮汐的往復地帶，寸草不生。

南海諸島中的島嶼，總數共達三十餘座。

隱藏在水面以下的暗灘、暗沙和暗礁，是航行上的危險地帶。露出水面的沙洲和島

嶼，連成環狀和不規則的圓形或橢圓形，包圍海水的一部分，這部分海水較淺，稱爲瀉

湖，外臨深的外海。一般的講，輪船難以停在瀉湖外緣拋錨或駛入內部避風。但也有個

別的瀉湖深達一百公尺，如進出口也深，可以停泊巨輪。瀉湖的水面廣闊，四周又有環

礁圍繞，波浪難興，因此，平時是水上飛機停泊的優良場所，戰時是空軍活動的海上基