

中國南海諸島



李華編寫

香港上海書局出版

K926.57

又

乙

zhong guo nan hai zhu dao
中 國 南 海 諸 島

李華編寫

香港上海書局出版

目 錄

一	南海諸島概貌·····	一
二	資源豐富的東沙群島·····	一三
三	上七下八的西沙群島·····	一七
四	暗沙最多的中沙群島·····	三七
五	星羅棋佈的南沙群島·····	四〇
六	南海諸島的簡史·····	四七

一 南海諸島概貌

在中國大陸的南方，遼闊的南海上，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，很早就爲中國人所發現、所開發，而且很早就已隸屬中國版圖的南海諸島。

南海諸島，出產豐富的水產、鳥糞和各種熱帶水果。而且，由於它們地處太平洋和印度洋之間，在交通運輸上很重要，也是中國南方海防前哨，在軍事上佔有重要的地位。

美麗富饒的南海諸島，散佈在中國遼闊的南海上，南起北緯四度附近，北止北緯二十度四十二分，東起東經一百十七度五十分，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，是組成中國的壯麗河山的不可分割的一部分。

南海諸島是中國的寶島，中國對這些領土具有無可爭辯的合法主權。

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：北面是中國的大陸和台灣、海南二島，西面是越南民主共和國，西南是柬埔寨、泰國和馬來西亞，南面是印度尼西亞。東面是菲律賓。

南海諸島像一顆顆的寶石，鑲嵌在浩瀚的南海面上。在燦爛的陽光照耀之下，綠色的海上，點綴着綠色的島嶼，色彩調和，風光綺麗。

南海諸島形成四個羣體，散佈在中國的南海上。

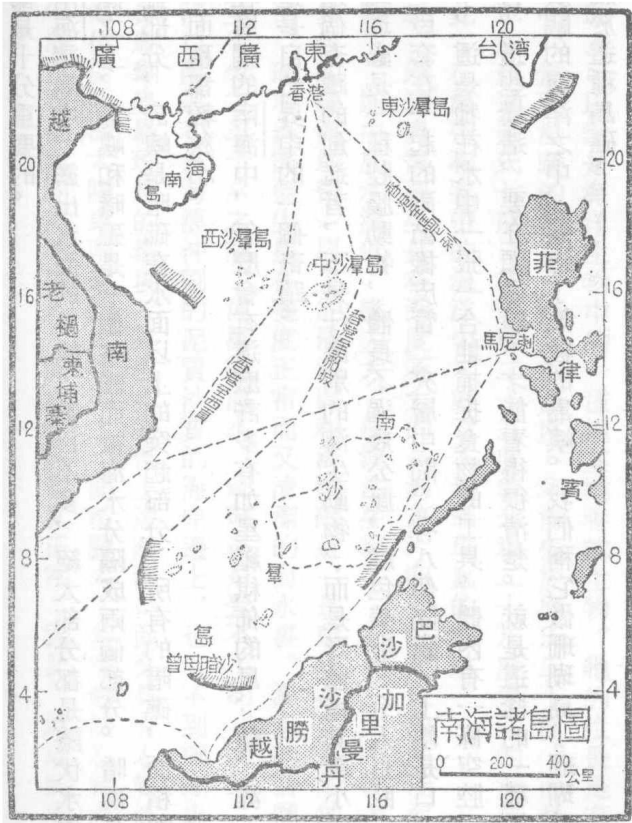
北部的一羣，叫做東沙羣島，散佈在台灣省和海南島之間。

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，接近中國大陸的是東沙羣島，位置最南的是南沙羣島。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



位置都是十分重要的。

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，這是牠在水中一張一合地捕捉食物的工具。體內有一條空腔，這是牠消化食物的器官。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，建造了無數的島嶼。我們稱它做珊瑚島、珊瑚礁。中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。牠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。海水的含鹽量普通在千分之二十七至千分之三十八之間，渾濁的海水，珊瑚蟲是受不了的。因此，在鹽度低的海水中，在河口附近和為海浪沖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，海水含鹽量又正常，因此，就成為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，就排洩出石灰質爲牠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，牠們就要抽身而出，爬到小管子的上面繼續牠在廣大大洋中的生活。幼蟲則由親體的脅旁產生出來，生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，可以自由在地、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，獵取牠們的美味的食物。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，當牠們死了的時候，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：

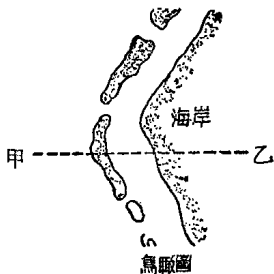
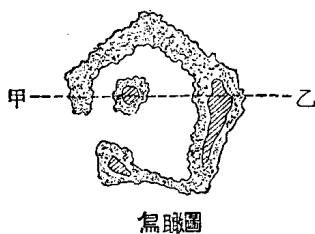
岸礁

——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，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，珊瑚礁上長之後，四周連接如環，有成正圓形，有成橢圓形。環內



環礁的鳥瞰圖和垂直剖面圖

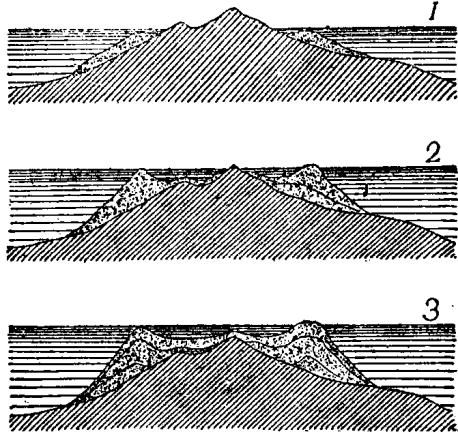
水淺，叫做「瀉湖」，環外瀕臨深海。環礁如有間斷，便成瀉湖與外海溝通的水道。環礁露出水面的殘破片斷，便成爲沙洲島嶼。

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。南海諸島中的暗灘，就已勘察命名的說，總數約達二十餘座。

暗沙——距離水面較近，由暗灘上長而成。說，總數約達五十餘座。

暗礁——位置最近水面，是新生的珊瑚礁。



環礁生長過程圖

南海諸島中的暗礁，就已勘察命名的南海諸島中的暗礁，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。洲上淺沙平鋪，由於潮水沖刷，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，上覆細質沙土，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，被白色沙帶所環繞，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地。

在珊瑚礁盤上面，露出水面的島嶼，一般是可以島上掘井築池，積儲淡水，供應航船飲料；又可設立測候所和電台，供給航船氣象情報；建立燈塔，指示航船航行目標；更可建成軍事要塞，作爲戰時飛機、艦隊、潛艇和魚雷的活動基地。所以珊瑚島礁的交通和軍事價值，大於它的經濟價值。

南海諸島的氣候，是一種熱帶氣候。根據測候記錄，南海的北部，一月份的平均溫度是攝氏十五度，七月份的平均溫度是攝氏二十八度，漸至南部溫度漸增，但受海洋影響，七月溫度固高，却不酷熱，是中國氣候優良的區域之一。全年雨量也很豐富，達一千公厘以上，而且各月分配也較均勻。南海諸島位於全年高溫、全年多雨的熱帶海洋候區域氣之內，因此，一年到頭，林茂草盛，花豔果美。只是颱風出現次數較多，未免美中不足。

颱風在南海上並非一年到頭都有，而是以七、八、九、十四個月爲最多。颱風的出現是和季節有關的，它多集中在夏秋兩季。這是與盛行於南海上的東北信風及西南季風的交替出現，密切相關的。南海上，冬季東北信風盛行，夏季西南季風盛行^①。每年自五月起，颱風開始增多，這正是西南季風方起的時候；自十一月起開始減少，正是東北

信風代興的時候②。

南海上的颱風，根據測候記錄，十分之七來自菲律賓羣島以東的海面，十分之三發生在本海的海面。在本海的中心區域，是北緯十七度至二十度及東經一百十二度至一百二十一度之間，也就是在呂宋島和西沙羣島之間。

①東北信風是由北半球回歸高氣壓帶（在北緯三四十度附近）向赤道低氣壓帶吹的一種風。它是隨着日射點的南北移動而移動的，夏季北退，冬季南進。冬季，南海正在它的勢力範圍之內。西南季風是由於南半球的東南信風（由南半球回歸高氣壓帶向赤道低氣壓帶吹的一種風），在夏季隨着日射點的北移，吹過赤道改變方向而形成的。夏季，南海正在它的勢力範圍之內。

②在夏秋季時期，南海在北緯五度至十五度的靜風區域內，溫度高，濕度大，空氣上下對流旺盛。南半球的氣流，跨過赤道來到北半球，和北半球自己的東風氣流相遇，加上地球自轉的影響，就逐漸形成了一種強烈的氣流渦動。氣壓自外向內逐漸減低，四周的風，差不多都是沿着同心圓的方向吹颳。颱風形成以後，就向西及西北方向運行，到了北緯二十度與三十度之間，便改向東北方行進了。它的路線，好像一條拋物綫。

颱風的運動路線所以會有改變，是由於在颱風盛行時期，亞洲大陸上是一個為低氣壓所控制的區域，亞洲大陸東南部的海洋上為一熱帶高氣壓區域，此一以低氣壓為中心熱帶氣旋——颱風，形成以後，便沿着熱帶高氣壓的邊緣運行了。先是西行，然後改為東北行。

二 資源豐富的東沙群島

在南海諸島中，最接近中國大陸的是東沙羣島。

如從汕頭到東沙羣島，路線最短，兩地相距僅有一百四十哩（一哩等於一·八五三公里），福建、廣東一帶漁民要到東沙羣島，都是從汕頭出發的。

東沙羣島，顧名思義，應該是一羣島嶼的組合體，可是這裏却是由一個小島——東沙島和兩個暗灘——南衛灘、北衛灘構成的一組羣島。

東沙羣島是一個珊瑚島，它的基礎是一座環形的珊瑚礁。礁盤內部的瀉湖，湖底細沙平鋪，低潮的時候，礁盤的東部和東北部的邊緣部分，可完全露出海面。東沙島就在礁

東沙群島圖

