

地理小丛书



WO GUO DE NAN HAI ZHU DAO

我国的南海诸岛

陈栋康编写

中国青年出版社

1540

地理小丛书

我国的南海諸島

陈栋康編写

中国青年出版社

1962年·北京

“地理小丛书”編輯委员会

主 編： 吳 晗

副主編： 侯仁之

編 委： 王鈞衡 白 曜 成石中 刘仲夫

刘愈之 任金城 陈 原 陈昌篤

芮乔松 邹新垓 李慕貞 林 超

顾均正 高泳源 楊树珍 薛成业

(以姓氏笔划为序)

助 編： 北京教师进修学院

我国的南海諸島

編 写 者：陈栋康

責任編委：芮乔松

中 国 青 年 出 版 社 出 版

(北京东四12条老君堂11号)

北京市书刊出版业营业許可証出字第036号

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

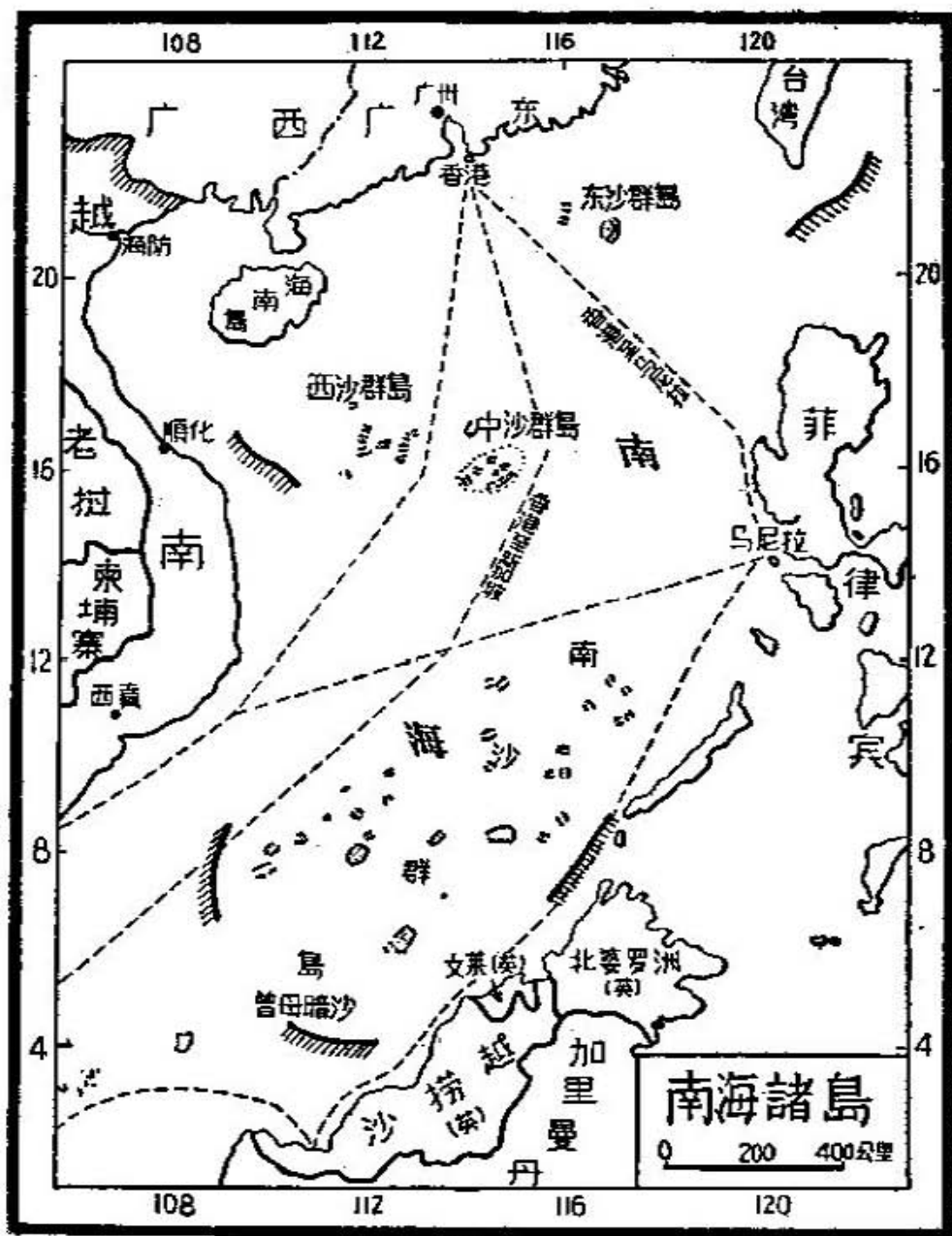
787×1092 1/32 1印張 14,000字

1962年8月北京第1版 1962年8月北京第1次印刷

印数 1—15,000

統一書号：12009·00

定 价 (4) 一 角



AN74/15

目 次

一	祖国的南海諸島	3
二	南海諸島是怎样形成的	6
三	富饒美丽的宝島	13
四	东沙群島	17
五	西沙群島	21
六	中沙群島	27
七	南沙群島	28



— 祖国的南海諸島

翻开中华人民共和国地图便可以看到：我們伟大的祖国，不但有广大的陆地，而且还滨临着辽阔的海洋。你看，在祖国大陆的南方，有我国滨临的四个海中的最大的海——南海。因为它在祖国大陆的南方，所以人們称它为南海或南中国海。

南海是很大和很深的热带陆边海。蜿蜒曲折的海岸綫，长約二千九百公里。北接广东、福建和台湾三省。以厦門湾鎮海角到台湾浊水溪口横过台湾海峡一綫，同东海分界，南至加里曼丹島，西南到越南和馬來半島，东面是菲律宾。南北长达二千三百多公里，面积约三百四十万平方公里。北部沿岸，是长条带状的陆棚（大陆浅滩）；在台湾和海南島以南，越来越深，最深

的地方可达五千四百米。

我們坐輪船由廣州出發，航行在這個遼闊的南海上，沿途海景迷人。我們可以看見許許多多的島嶼像一顆顆寶石鑲嵌在海面上。南海中屬於我國的四群島嶼，按照它們的分布情況，可分為東沙群島、西沙群島、中沙群島和南沙群島。這些群島合在一起，總稱為南海諸島。南海中的這些島嶼，自古以來都是我國的領土。

南海諸島，是由一百七十多座島嶼、灘、礁等所組成。散佈的範圍很廣，南北長約一千八百公里，東西寬約九百公里。離大陸最近的是東沙群島，它位於汕頭南面約二百六十公里處，由東沙島和附近的兩個暗灘組成，是南海諸島中最北的一群。從地圖上我們可以看到，它正好在台灣和海南島兩個大島之間。靠西部的一群，叫西沙群島。它在海南島的東南面，從海南島著名漁港——榆林港到這裡，約三百三十公里，由一大群島嶼、灘、礁所組成。南海中間的一群，叫做中沙群島，位於西沙群島的東南方，是全部尚未露出水面的珊瑚礁。最南面的是南沙群島，它是四組群島中位置最南，島嶼數目最多，散佈範圍最廣的一組群島。曾母暗沙就在這個群島的南端，是我國最南面的領土，北距祖國大陸二千多公里。從曾母暗沙到廣州的距離，比從

广州到首都北京的距离还大些。南沙群岛气候上属于赤道带，終年如夏。因为它在祖国的最南部，人們又常常把它称为祖国的“南极”。

南海是热带的海洋，具有独特的自然特点。海洋资源十分丰富，盛产热带鱼类，如金枪鱼、紅鱼、大黃鱼等，是我国海洋水产业的主要捕捞地区之一。各島上出产大量的鳥糞、磷矿等很好的肥料，还有鮮美的热带水果。从地理位置上看，南海正当太平洋和印度洋、亚洲大陆和澳洲大陆之間的航运要冲，是东南亚同南亚、西南亚、非洲、欧洲、澳洲間的海洋航綫所必經之地。它又是东南亚的中心地区，为我国同越南、菲律宾、馬来亚、印度尼西亚等国往来的紐带。我們在南海諸島的島屿上設置了灯塔和其他航行标志，便利远洋船舶的往来。南海上众多的島屿，是我国南方的海防前哨。南海諸島無論在航运、漁业和国防上都具有很大的意义。

南海諸島終年高溫多雨，一年四季都可以看見繁茂的树木花草，無論大小島屿，都是灌木丛生，葱綠盈野，处处都可見到热带果树。林立的椰树显得格外挺拔，抗御海风和潮水的能力也特別頑强。

古时候，我們的祖先把这些島屿称为“千里石塘”“万里长沙”，是我国广东、福建沿海漁民世代出海捕魚的根据地。辛勤勇敢的漁民，經過一天的劳动，披

星戴月，駕着漁船，停泊在近处的海島上歇宿。

南海諸島很早就為我國人民所發現，公元一七三〇年的我國地圖上，就已經畫有南海諸島。這是我們偉大祖國壯麗河山的一部分，是我國神聖不可分割的領土。

二 南海諸島是怎樣形成的

在廣闊的南海中，你知道這麼許多島嶼、灘、礁是怎樣形成的嗎？這是大自然中的一個偉大奇蹟。自然科學家們早就發現了里面的秘密。這個奇蹟的創造者，不是什麼巨大的海洋生物，而是千千萬萬個美麗的、形體細小的珊瑚蟲。

奇怪，這些小珊瑚蟲怎麼又會變成島嶼的呢？

原來，在遼闊的熱帶的南海海洋中，生長着許多顏色美麗、五彩繽紛、令人目眩的小珊瑚蟲。其中有絳紅色的，有紫色的，有乳白色的，還有其他顏色的。它的身體只有幾厘米長，體小而軟，是



珊瑚蟲

星戴月，駕着漁船，停泊在近处的海島上歇宿。

南海諸島很早就為我國人民所發現，公元一七三〇年的我國地圖上，就已經畫有南海諸島。這是我們偉大祖國壯麗河山的一部分，是我國神聖不可分割的領土。

二 南海諸島是怎樣形成的

在廣闊的南海中，你知道這麼許多島嶼、灘、礁是怎樣形成的嗎？這是大自然中的一個偉大奇蹟。自然科學家們早就發現了里面的秘密。這個奇蹟的創造者，不是什麼巨大的海洋生物，而是千千萬萬個美麗的、形體細小的珊瑚蟲。

奇怪，這些小珊瑚蟲怎麼又會變成島嶼的呢？

原來，在遼闊的熱帶的南海海洋中，生長着許多顏色美麗、五彩繽紛、令人目眩的小珊瑚蟲。其中有絳紅色的，有紫色的，有乳白色的，還有其他顏色的。它的身體只有幾厘米長，體小而軟，是



珊瑚蟲

热带海洋里特有的一种腔肠动物。它们有个共同爱好，就是喜欢集体群居。小珊瑚虫身体的结构，好像套在一起的两节橡皮管，中间有八个隔膜。上端有口，口边通常生长有八个触手，这是它在水中一张一合地捕取食物的工具。体内有一条空腔，这是它消化食物的器官。这些构造，要在显微镜下才能看得很清楚。这种微小的下等生物许许多多聚集在一起，看起来好像是一丛丛的小树。它们就是这样地在广阔的大海中，建造了众多的珊瑚岛、珊瑚礁等。

小珊瑚虫，可以说是海洋生物中的一种娇生惯养的动物，要求有特殊的生活环境。它适宜生活在澄清的热带海洋里，海水的盐度正常，没有大河流注入的地方。海水温度也很重要，必须经常在摄氏十八度以上，水温低了，它又不能生存。而且一年四季，特别是冬夏水温不能相差太大。小珊瑚虫在水深的地方，由于温度低，压力大，就无法生存；最好是生长在水深四十米以内的浅海里。根据调查，凡是有小珊瑚虫的热带海洋，只要水深超过六十米的地方便寻不到它的踪影了。

小珊瑚虫最理想的生长环境，是赤道一带，远离河流出口的地方，而且具有石质海底的浅海之中。南海在亚洲大陆东南方的边缘，由于地壳不稳定，有过多次海底火山活动，形成了不少突起的石质海底，从它周围

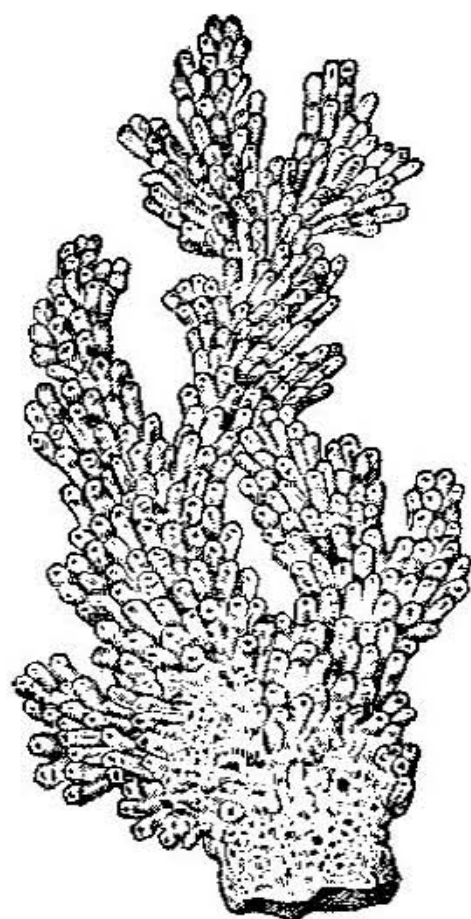
的島嶼和半島上，也少有巨大的河流注入，海水的鹽度正常，具備各種優越的條件。因此，它便成為小珊瑚蟲生長最理想和最舒適的場所。

令人感到奇怪的是，海洋是這麼遼闊，這些小小的珊瑚蟲，怎麼又會建造起巨大的珊瑚礁和珊瑚島來的呢？這都是由於小珊瑚蟲集體的力，共同創造出來的自然界的偉大奇蹟！

最初，這許許多多喜歡群居的小珊瑚蟲，成群結隊地生長在海洋底部的沙石上，成為生活在海底的一種固定的動物。由無數的小珊瑚蟲結合在一起，形成灌木叢似的小樹，大的就像喬木，有的向四面八方分枝，有的圓渾似蘑菇，有的像蜂窩（常常被人採來作盆景、裝飾品，加工為特種工藝品）。在風平浪靜的時候，海水清澈透明，兩三丈深的海水可以一眼望到底。如果你喜歡游泳，帶上水鏡，泅到水底下的珊瑚灘礁上一看，到處都是一叢叢的珊瑚樹，紅色的、綠色的、白色的……絢麗異常，形態也千奇百怪，構成十分奇麗的海中美景。這些叢生的小珊瑚蟲，不斷地向上和向周圍繁殖，生長、發育得很快。

這千千萬萬個小珊瑚蟲，從海水中獵取食物，消化之後便分泌出一種石灰質物體，形成石灰質外骨骼，這就是珊瑚石。珊瑚蟲死後的遺骸，加上泥沙和其他海

生动物的介壳，长期堆积在浅海海底台地上，经过几百年几千年或更长的时间以后，就变成形体较大的珊瑚礁了。这里为什么把时间幅度说得这样大呢？原来随着珊瑚虫居住地的条件的好坏，它们的繁殖、生长也就有了快慢。根据许多地方调查，珊瑚礁每增高一米，需要三十五年到三百多年的不等时间。但是，即使是三百多年增高一米，我们从地质学的角度来看，仍然可以说速度是快的。



绚丽多姿的海底珊瑚

珊瑚虫不能离开海水而生活，所以珊瑚礁不能高出低潮的海面，只是略微隐伏在海面之下，成为广阔的平台状地形。在它的上面，再经过波浪冲激，把珊瑚虫骨胳、泥沙和其他海生动物的介壳，运送到中心部分，堆积成为珊瑚岛。因此，珊瑚岛的面积很狭小，常常以平方米作为计算单位。南海诸岛中最大的永兴岛，只

有一百八十五万一千平方米(一点八五一平方公里)。就是說,它的面积还不足两平方公里。另一方面,拱托珊瑚島的珊瑚礁范围却相当广大,面积往往比珊瑚島大几倍、几十倍。拱托珊瑚島的珊瑚礁,人們特地把它称为礁盘。

单纯依靠波浪冲激而成的珊瑚島,高度很有限,海拔只一两米。但在地壳上升的情况下,珊瑚島的高度就会大大增加。南海諸島中就有海拔十米以上的島屿。

在南海中,有三大块隆起的台地,小珊瑚虫生长在上面,形成許多珊瑚礁,其中有些礁盘上面再形成珊瑚島。南海底部的地壳,在最近地质时期又有緩慢的上升,这就更有利于珊瑚島的形成了。

对珊瑚礁、珊瑚島等珊瑚构成体的研究,在地质历史上很有意义。只要在某个地区的地层中发现了珊瑚礁石灰岩,便可以肯定地說,在它們的沉积时代,这个地区曾經是暖热的、盐度正常的海洋。如果現在珊瑚島高耸在海面上,珊瑚礁的厚度超过珊瑚虫生存的极限深度(六十米),那么便可以肯定地說,不是海面有过升降的变动,就是島屿坐落的海底曾經是升降的。

虽然珊瑚虫是珊瑚島的主要締造者,但是許多分泌石灰质的珊瑚藻、有孔虫、多孔螅等,也都是重要的参与者。此外,生活在珊瑚礁上的許多其他生物,如海



海底的生物

星、海胆、蟹[xiè]类、鱼类等，对珊瑚島的形成都是有功劳的。

現在，我們已經知道南海諸島是怎样形成的了。这一百几十座島屿、滩、礁，有各种不同的名称，按它們同水面的关系，可以分为島屿、沙洲、暗礁、暗沙和暗滩五种。

凡是位于水面以下較深的地方，而表面是广闊平坦台状的珊瑚礁，叫做暗滩。暗滩向上生长，距离水面較近的，叫做暗沙。尚隐伏在水中，但接近水面的新生珊瑚礁，叫做暗礁。刚露出水面，表面上平鋪着一层浅沙的，叫做沙洲，刮起大风大浪时，經常遭到淹沒。沙洲堆积日久，露出海面成为島屿。島上鋪盖着一层細质沙土，这些沙土是珊瑚虫及貝壳类的残骸风化而成的，所以石灰质成分极多。又因为近海，土壤盐分也較重，这給凿井取水造成一定的困难。

在我国人民发现和开发南海諸島的长期过程中，就是根据上面的分类，对这些大大小小島屿、滩、礁加以命名的。我們熟悉的島屿有东沙島、永兴島、中建島、石島、太平島等。沙洲有安波沙洲、楊信沙洲、敦謙沙洲等。暗礁有玉琢礁、諸碧礁、彈丸礁、孔明礁、仙娥礁等。暗沙有海鳩[jiū]暗沙、波状暗沙、金盾暗沙、神仙暗沙、紅石暗沙、曾母暗沙等。比較著名的暗滩有北

卫滩、南卫滩、湛涵〔zhàn hán〕滩、海馬滩和仙后滩等。

虽然，南海有一百七十多个大小不同的岛屿、滩、礁，但是，在我們用的中小学教学地图或宣传性的时事参考图中，一般难于用符号把它們詳細表示出来，通常只能采用点子或珊瑚礁符号，用以表示其中几个主要的岛屿。

三 富饒美丽的宝島

南海諸島的水产資源十分丰富，是我国远洋漁业和开发南海資源的主要基地，經濟价值很大。

南海是热带的陆边海，除东北部靠近台湾海峡一带以外，水溫都是比較高的，冬夏水溫的变化也較小。如香港附近的海面，最冷的二月平均水溫是摄氏十六度左右，最热的八月平均水溫是摄氏二十八度左右，年較差只有摄氏十二度左右。至于南海的最南部，海面平均水溫全年都在摄氏二十八度左右，年較差就非常微小了。南海的这种水溫条件，使鱼类在任何时期都可以繁殖和生长。水色碧藍，浮游生物丰富，岛屿罗列，滩礁众多，海洋鱼类便于覓食和栖〔qī〕息。特別在珊瑚礁上有許多喜礁鱼类。它們具有色彩鮮艳的、同珊瑚礁色彩一致的保护色。它們的躯体大都是扁平