



# 南沙群岛 渔业史

夏章英 / 主 编

卢伙胜 郭锦富 何一骏 / 副主编



海洋出版社

# 南沙群岛渔业史

主 编 夏章英

副主编 卢伙胜 郭锦富 何一骏

海洋出版社

2011年·北京

**图书在版编目(CIP)数据**

南沙群岛渔业史/夏章英主编. —北京:  
海洋出版社, 2011. 8

ISBN 978 - 7 - 5027 - 8068 - 5

I. ①南… II. ①夏… III. ①南沙群岛 - 渔业经济 -  
经济史 IV. ①F326. 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 143921 号

责任编辑: 项 翔

责任印制: 刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京华正印刷有限公司印刷 新华书店经销

2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月第 1 次印刷

开本: 787 mm × 1092 mm 1/16 印张: 14.5

字数: 260 千字 定价: 60.00 元

发行部: 62132549 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

# 序 言

《南沙群岛渔业史》内容包括：南沙群岛概况、南沙群岛渔业开发史、南沙群岛渔业航行史和南沙群岛渔业发展史，共四大部分。它全面反映了我国南沙群岛渔业生产活动源远流长，历史悠久；同时也有力地印证了南沙群岛自古以来就是中国的领土。

据史料考证，早在汉武帝时，我国南海如海南岛文昌、琼海等地的渔民就开始在南沙海域从事渔业生产活动。唐宋时代，已有一定规模，并形成了每年冬季借东北季风驾船南下南沙群岛及海域作业，次年夏季乘西南季风返回销售鱼货和补给的生产模式。至明清时代，发展进入兴盛时期，渔民对南沙海域及岛礁的分布情况、地理特征不断熟悉，开始给岛礁取名，并用文字详细记载到南沙生产的航行路线、航海要素、岛礁名称、渔获品种等，如我国古代对南海诸岛主权、地理位置和海上交通航线的记载，南海渔民在开发南沙群岛中世代相传的《更路簿》及其历史调查的口述材料和南沙渔业开拓者纪实等都有详细记载。同时，我国渔民对南海诸岛又是最早发现、最早命名、最早开发、最早管辖的历史事实，为南沙群岛自古以来就属于中国提供了有力的印证。

然而，由于南沙群岛海域辽阔，海况复杂，气候多变，自然灾害多；大陆到南沙海域航程遥远，南沙海域渔业生产后勤保障基础设施薄弱，再加上周边几个国家的武力侵犯，已对我国形成了“岛礁被侵占，海域被瓜分，资源被掠夺，渔业被袭扰”的严峻势态等，对广大渔民造成了不同程度的生命、财产损失。那么，我们应该如何对待或处理这种情况呢？一方面我们要以国际海洋法为基础来解决南海领土争议；另一方面我们还要继续大力发展南沙渔业的生产活动，因为这是贯彻落实中央维护南沙群岛主权战略决策的最佳途径，是实现南海海洋渔业可持续发展战略的客观需要，也是南海广大渔民群众的强烈愿望和要求。因此，我们今后对南沙渔业的生产活动“只能坚持，不能退缩；只能壮大，不能削弱”。

由此可见,《南沙群岛渔业史》的出版具有一定的意义,能为渔业管理者、从事渔业的生产者和在校学习相关专业的学生提供参考。

本书的写作得到各级领导的重视和支持,广东海洋大学领导还提供了很多宝贵的资料,在此表示衷心感谢。由于本人水平有限,书中一定存在不少缺点或错误,敬请读者批评指正。

夏章英

2009年9月9日

于广东海洋大学



## 第一章 南沙群岛概况 1

---

- 第一节 南沙群岛地理位置 2
- 第二节 南沙群岛诸岛地名 3
- 第三节 南沙群岛海区气候 15
- 第四节 南沙群岛海洋水文 32
- 第五节 南沙群岛物产资源 41
- 第六节 南沙群岛周边关系 46
- 第七节 南海诸岛是中国领土 52
- 本章内容小结 55
- 思考题 61

## 第二章 南沙群岛渔业开发史 62

---

- 第一节 南沙群岛的地理发现、命名和建置 62
- 第二节 南沙群岛的海洋开发 69
- 第三节 南沙群岛海域的渔业开发 72
- 本章内容小结 117
- 思考题 121

## 第三章 南沙群岛渔业航行史 122

---

- 第一节 南沙群岛开发中的渔船演变过程 122
- 第二节 南海诸岛开发中我国古代有关其主权、地理位置及海上交通航线的记载 129

第三节 南沙群岛开发中清代的航海技术 145

第四节 南沙群岛开发中海南岛老渔民保存下来的《更路簿》实况介绍  
153

本章内容小结 180

思考题 184

#### 第四章 南沙群岛渔业发展史 185

---

第一节 更新滩涂采捕,发展海域拖刺渔业 185

第二节 开发南海大洋性中上层鱼类资源,发展金枪鱼延绳钓渔业  
197

第三节 利用南沙陆架礁盘资源,开展深水立式延绳钓试捕 199

第四节 防止涉外事件发生,加强渔业管理工作 205

本章内容小结 216

思考题 219

#### 主要参考文献 220

---

# 第一章 南沙群岛概况

南沙群岛位于我国南海诸岛的南部，是南海诸岛所属群岛中岛屿滩礁最多、散布范围最广的一个群岛。西北与越南遥遥相对，东北与菲律宾隔海相望，南部水域与印度尼西亚、马来西亚和文莱等国沿海相接。南沙群岛以多山的南沙海底高原为核心，南部伸至南海西南大陆架，东南襟带南沙海槽。北侧以水深约 1 500 米的台阶急降至 4 000 米以下的南海中央海盆底部。

有的地质学家认为，南沙台阶（海底高原）是：紧靠大陆，被猛力推移的硅铝块残余（帕披里，1973），又认为礼乐滩以前是紧靠着中沙大环礁东边的一片陆块，在早第三纪时才断开，向东南漂移到现在的位置上（路德维格等，1978）。南沙台阶属大陆型地壳（硅铝壳）（基底缺乏资料）。礼乐滩的第四系以上第三系沉积厚达 4 000 米以上。深部还有下第三系沉积，储有油气。礼乐滩—安塘滩—仙娥礁—榆亚暗沙—安渡滩—南康暗沙构造脊线向陆部分沉积层较厚，对石油气积聚很有利。道明群礁—永暑礁—南威岛—广雅滩—万安滩构造脊线成为南沙地块与南海中央海盆分界。曾母暗沙一带是浅海大陆架，是被更厚的沉积充填的巽他—曾母—文莱盆地的一部分，石油天然气资源很丰富。

南沙群岛地处低纬度，属热带季风气候，海流主要是季风环流，群岛附近海域有鱼、虾、蟹、贝、参、藻、龟以及鸟类等，资源相当丰富，更重要的是海底有石油和天然气。从 20 世纪 60 年代开始，我国南沙群岛露出水面的岛礁以及海域被周边国家侵占和分割，资源遭到大量掠夺。目前 6 国 7 方在南沙群岛形成对峙和角逐，但自古以来南沙群岛就是中国的，谁也不能否认。

本章着重介绍：南沙群岛地理位置、南沙群岛诸岛地名、南沙群岛海区气候、南沙群岛海洋水文、南沙群岛物产资源、南沙群岛周边关系以及南沙群岛是中国领土，共 7 方面内容。



## 第一节 南沙群岛地理位置

南沙群岛位于南海南部，北起雄南滩（北纬  $11^{\circ}57'$ ，东经约  $117^{\circ}$ ），南至曾母暗沙（北纬  $3^{\circ}57'44'' \sim 3^{\circ}59'$ ，东经  $112^{\circ}16'25'' \sim 112^{\circ}17'10''$ ）附近的亚西南暗沙（北纬  $3^{\circ}77'$ ， $112^{\circ}40'$ ），东起海马滩（北纬约  $10^{\circ}46'$ ，东经  $117^{\circ}47'$ ），西至万安滩（北纬  $7^{\circ}32'$ ，东经  $109^{\circ}30'$ ），棋布着众多的灰沙岛（含沙洲），干出礁（涨潮淹没，但白昼可透见，退潮露出）和水下暗礁（暗沙），是我国南海诸岛中最南的群岛，如图 1-1 所示，南沙群岛及其附近海域为我国最南的疆土，其范围指北纬  $12^{\circ}$  以南至北纬  $3^{\circ}25'$  之间的我国断续国界线及其自然连线以内的辽阔海域，东西向宽达 1 195 千米，南北向幅长约

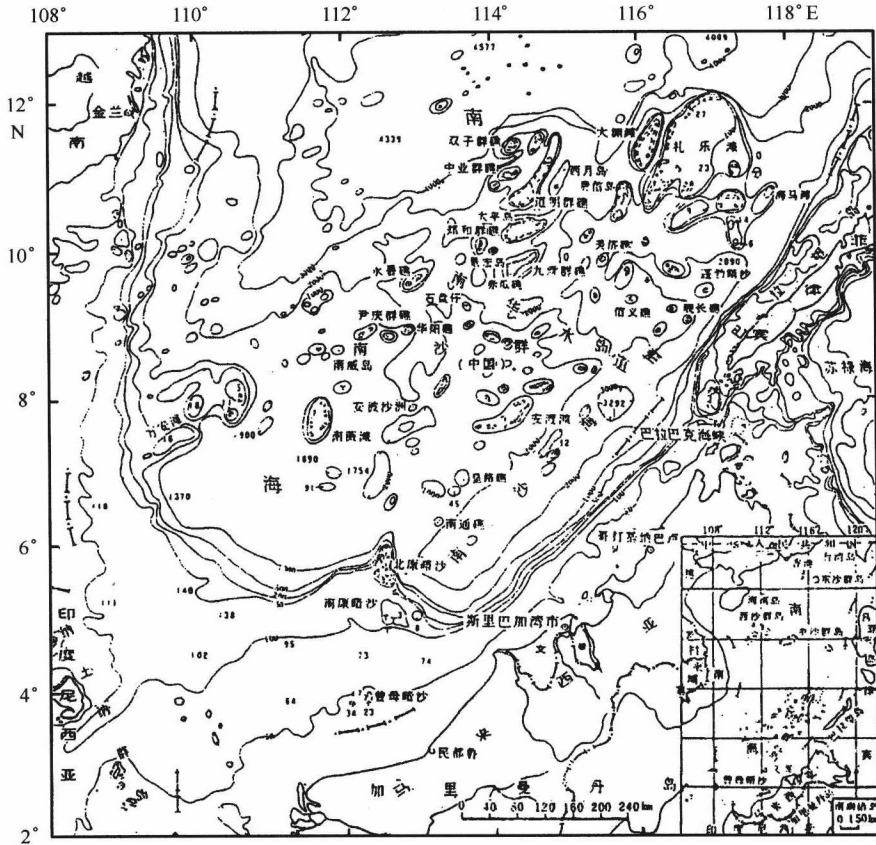


图 1-1 南沙群岛地理位置示意

(据陈明锐主编的《南海及邻近大洋地势图》，1990)

973 千米，面积 706 800 平方千米，南沙群岛的西北和东南两侧有国际航道通过，西北侧是著名的香港—新加坡航线和马尼拉—新加坡航线，东南侧是马尼拉—雅加达航线。

南沙群岛的岛、洲、礁、滩和暗沙等有 100 多个。按其分布位置可分为北、中、东、西、南等五大群。北部、中部主要有双子群礁、中业群礁、道明群礁、郑和群礁、九章群礁、安渡滩等大中型环礁，自北至南雁行排列。南华水道横穿于九章群礁南侧，成为北部和中部的分界。北部有太平岛、中业岛、西月岛等 8 个岛和杨信沙洲、敦谦沙洲等 5 个沙洲，是南沙群岛岛洲较集中的部分。中部只有安波沙洲露出海面，还有安渡滩、海口礁、榆亚暗沙等。东部主要有礼乐滩、南方浅滩、安塘滩、海马滩等暗礁，以及五方礁、美济礁、半月礁等暗礁，更重要的有马欢岛和费信岛两个岛。西部主要分布着尹庆群礁和南薇滩、万安滩等一群暗滩，更重要的有南威岛。南部主要有北康暗沙、南康暗沙和曾母暗沙等。南沙群岛露出海面的陆地，主要有 11 个岛、6 个沙洲，总面积约 2 平方千米，最大的太平岛面积为 0.42 平方千米，海拔最高的鸿庥岛不过 6 米。

## 第二节 南沙群岛诸岛地名

南沙群岛是中国领土不可分割的一部分，中国政府曾数次审定并公布南沙诸岛地名。但由于历史原因，长期以来名称混乱、不够统一。为实现全国地名标准化，适应我国社会主义现代化建设的需要和航海事业的发展，1980 年根据国务院指示，广东省政府成立“广东省地名领导小组”，组织有关人员，深入开展对南海诸岛（包括南沙群岛）地名的调查研究工作。1982 年 8 月，广东省政府向国务院提交了南沙全部岛、洲、礁、滩名称的命名、更名具体方案。经国务院审批同意，1983 年 4 月 25 日，《人民日报》根据国务院指示精神，向中外公布了中国地名委员会授权公布的我国南海诸岛部分标准地名，其中南沙群岛 192 个。南沙群岛主要由珊瑚礁组成，一般按照它离海面的高低可分为岛、沙洲、礁、暗礁、滩五类。这里由于篇幅所限只能着重介绍一些岛礁情况，但都标有每个岛礁的经纬度。

### 一、岛

岛，是指露出海面，环水，形成时间较长，岛的形态不易受台风吹袭而

变形，地势较高，面积相对较大，一般有植物生长。我国渔民称它为“峙”或“峙仔”，如北子岛、南子岛、中业岛、南钥岛、太平岛、鸿麻岛、景宏岛、西月岛、马欢岛、费信岛、南威岛，共11个。

北子岛 (Beizi Dao) 在北纬  $11^{\circ}27'$ ，东经  $114^{\circ}22'$ ，位于双子群礁的西北侧。岛呈长椭圆形，长 800 米，宽约 200 米，海拔 3.2 米，最高处 12.5 米，面积 0.14 平方千米，为南沙群岛的第 5 大岛。西部有草海桐等灌木丛生，间有乔木，中部和南部为草地。岛中部有泉，岛上土壤肥沃，附近海域资源丰富。我国渔民在岛上建有房屋，还开垦有田地，种植有番薯和椰子。从事捕捞公螺、砗磲、黑尼参和拾取鸟蛋等。还有坟墓两座，一墓碑刻着“同治十一年翁文芹”，另一墓碑刻着“同治十三年吴××（两字模糊不清）”。1947 年公布名称为北子礁。我国渔民向称“奈罗上峙”或“奈罗线仔”。1983 年公布北子岛为标准名称。因其位于双子群礁之北，故为此名，有些外文图书称为 North East Cay。

中业岛 (Zhongye Dao) 在北纬  $11^{\circ}03'$ ，东经  $114^{\circ}17'$ 。位于中业群礁中部，扼铁峙水道之西。岛形近三角形，面积 0.33 平方千米，是南沙群岛第二大岛。地势低洼，周围珊瑚礁环绕，近海有礁石出露，岛西有锚地。岛上有茂密丛林，中部有鸟粪层。我国渔民常住岛生产，自盖茅屋居住，岛西有水井，水质好，能饮用。岛上土质好，我国渔民曾在此种植椰子、木瓜、番薯和苋菜。西部还有我国渔民修建的小神庙。清嘉庆年间（1796—1820 年）文昌县铺前七峰村渔民蒙宾文曾住此岛。1933 年法军入侵，岛上有我国海南渔民 5 人居住，文昌县龙楼渔民郑兰锭愤然把法国国旗扯下，以示抗议。1946 年抗日战争胜利后中国政府派“中业”号军舰接收该岛。故 1947 年和 1983 年公布名称为中业岛。我国渔民向称“铁峙”。有些外文图书称为 Thitu Island。另据考证，Thitu 原是外国人记录我国海南渔民“铁峙（海南音 Hitu）”一名而来。

太平岛 (Taiping Dao) 在北纬  $10^{\circ}23'$ ，东经  $114^{\circ}22'$ 。位于郑和群礁西北，岛呈长梭形，长 1 400 米，宽 335 米，面积 0.43 平方千米，为南沙群岛中面积最大的岛屿，海拔平均 3.8 米，低潮时明显露出环岛的珊瑚礁。岛上土壤黑褐，土质肥沃，林木（以橙花破布木、草海桐为主）遍布，椰树、木瓜和香蕉相间。岛上原有我国渔民修建的房屋、神庙和坟墓等。该岛地处南海心脏地区。北距海南岛榆林港 500 多海里，为海上航行的要冲。目前该岛由我国台湾军队驻守。1935 年公布名称为伊都阿巴岛，1947 年和 1983 年公布为太平岛。是纪念 1946 年抗日战争胜利后中国政府派往南沙群岛接收的军

舰“太平”号而命名的。我国渔民向称“山马”或“黄山马峙”。1730年陈伦炯《海国闻见录》称“南沙马峙”，有些外文图书称为 *Itu Aba Island*。

南威岛 (*Nanwei Dao*) 在北纬  $8^{\circ}39'$ ，东经  $111^{\circ}55'$ ，位于日积礁东约 12 海里。在一礁平台上，近三角形，东北至西南长 260 米，宽 280 米，面积 0.15 平方千米，是南沙群岛较大较重要的岛屿之一。海拔 2.4 米，沿岸有 5.5 米高的沙堤，白色珊瑚碎片日照耀眼，岛上灌木丛茂密，鸟粪丰富，来往海鸟甚多，曾有椰树，后枯死。西端有我国渔民 100 多年前挖的水井，水可饮用。东北有深 14 米的航道，船可驶入停泊。新加坡至香港或马尼拉航线经岛西而过，所以地理位置很重要。1935 年公布名称为斯巴拉脱岛或暴风雨岛。1947 年和 1983 年公布名称为南威岛。是纪念 1946 年接收该岛时广东省政府主席罗卓英（号慈威）兼有接收舰队威镇南疆之意。我国渔民向称“鸟仔峙”。有些外文图书称为 *Spratly Island*。

景宏岛 (*Jinghong Dao*) 在北纬  $9^{\circ}53'$ ，东经  $114^{\circ}20'$ 。在鸿麻岛南 17 海里，面积约 0.08 平方千米，海拔平均 3.6 米。岛上有树林，鸟粪资源丰富，有淡水，但水质较差不能直接饮用。1935 年公布名称为辛科威岛，1947 年和 1983 年公布名称为景宏岛，以纪念随同郑和下西洋的副使王景宏。我国渔民向称“秤钩”。有些外文图书称为 *Sin Cowe Island*。据考证，*Sin Cowe* 是记录我国渔民名称“秤钩（海南音 *Singao*）”而来。

南子岛 (*Nanzi Dao*) 位于北纬  $11^{\circ}26'$ ，东经  $114^{\circ}20'$ 。

南钥岛 (*Nanyue Dao*) 位于北纬  $10^{\circ}40'$ ，东经  $114^{\circ}25'$ 。

鸿麻岛 (*Hongxiu Dao*) 位于北纬  $10^{\circ}11'$ ，东经  $114^{\circ}22'$ 。

西月岛 (*Xiyue Dao*) 位于北纬  $11^{\circ}05'$ ，东经  $115^{\circ}02'$ 。

马欢岛 (*Mahuan Dao*) 位于北纬  $10^{\circ}44'$ ，东经  $115^{\circ}48'$ 。

费信岛 (*Feixin Dao*) 位于北纬  $10^{\circ}49'$ ，东经  $115^{\circ}50'$ 。

## 二、沙洲

沙洲，是指已露出海面的陆地，它是由松散的珊瑚沙、贝壳碎屑和其他沙粒堆积在珊瑚礁盘上而组成。一般高潮时不被淹没，但在台风和大潮时往往淹没。它的外形较不稳定，面积较小，植物稀少。我国渔民亦称之为“峙”或“峙仔”、“沙仔”。如北外沙洲、双黄沙洲、杨信沙洲、敦谦沙洲、染青沙洲、安波沙洲，共 6 个。

北外沙洲 (*Beiwai Shazhou*) 在北纬  $11^{\circ}27'$ ，东经  $114^{\circ}21'$ 。实为北子岛外围，海拔 1.8 米，周长 91 米的小沙洲。1983 年公布北外沙洲为标准名称，有

些外文图书称为 Shira Islet。

双黄沙洲 (Shuanghuang Shazhou) 在 北纬  $10^{\circ}42' \sim 10^{\circ}43'$ ，东经  $114^{\circ}19' \sim 114^{\circ}20'$  范围内。位于道明群礁西南端，是指两个退潮时露出海面的珊瑚礁。因状如两个蛋黄，故名“双黄”。东北一礁中有沙洲，平时也露出海面，无树木。东南一礁较大，向西南延伸达 4 千米多，直至道明群礁西南端。我国渔民向称“双黄”。1983 年公布双黄沙洲为标准名称。外国海图未注名称，仅菲律宾擅自定名为 Panata 1。

染青沙洲 (Ranqing Shazhou) 在 北纬  $9^{\circ}54'$ ，东经  $114^{\circ}34'$ 。是牛轭礁西南 5 海里的一个小沙洲，面积  $0.2 \text{ km}^2$ ，南端有黑色礁石露出。东南偏东约 600 m 和东南 700 m 各有水深 6 ~ 7 m 暗沙，海水变色，可以辨认。我国渔民向称“染青峙”，1983 年公布染青沙洲为标准名称。有些外文图书称为 Grier-son Reef。

杨信沙洲 (Yangxin Shazhou)，位于北纬  $10^{\circ}43'$ ，东经  $114^{\circ}32'$ 。

敦谦沙洲 (Dunqian Shazhou)，位于北纬  $10^{\circ}23'$ ，东经  $114^{\circ}28'$ 。

安波沙洲 (Anbo Shazhou)，位于北纬  $7^{\circ}53'$ ，东经  $112^{\circ}56'$ 。

### 三、礁

礁，是指接近海面的珊瑚礁体，高潮淹没，低潮露出，有些低潮也不露出。我国渔民称之为“线”、“沙”、“铲”等。如双子群礁、贡士礁、奈罗礁、中业群礁、铁峙礁、梅九礁、铁线礁、郑和群礁等等，共有 115 个。

双子群礁 (Shuangzi Qunjiao) 在 北纬  $11^{\circ}23' \sim 11^{\circ}28'$ ，东经  $114^{\circ}19' \sim 114^{\circ}25'$  范围内。是群体名称，包括贡士礁、北子岛、北外沙洲、南子岛、奈罗礁、东南暗沙、东北暗沙和北子暗沙。位于南沙群岛北部，东距永登暗沙约 16 海里，南距中业群礁约 19 海里。实为同基于一大礁盘上的椭圆形环礁，东北至西南长约 16 千米，宽 8.5 千米。西北部发育形成有北子岛和南子岛，低潮时东北端露出贡士礁，西南露出奈罗礁。环礁中浅湖水深 3 ~ 50 米，环礁外围是水深 1 000 ~ 1 300 米的深海。1935 年公布名称为北险礁，1947 年公布名称为双子礁。因北子岛和南子岛距离相近、形状如孪生兄弟，故名“双子”。我国渔民向称为“双峙”，1983 年公布双子群礁为标准名称。有些外文图书称为 the Two Islands, North Danger Ree 或 N. Danger Cay 等。

郑和群礁 (Zhenghe Qunjiao) 在 北纬  $10^{\circ}09' \sim 10^{\circ}25'$ ，东经  $114^{\circ}13' \sim 114^{\circ}44'$  范围内，为南沙群岛中较大较重要的环礁。礁湖水深 50 ~ 90 米，湖中有水深 10 米的珊瑚丘 20 多座。湖底沉积物为薄层珊瑚沙和有孔虫类沙。广

阔的湖盆被一湖底隆起拦腰截为东西两部分，东西湖盆间以狭窄水槽相通。礁环形状不甚规则，呈北东东—南西西走向，长约 56 千米，宽近 20 千米，环礁外为 750 ~ 1 000 米水深的深海，环礁边缘有约 40 个水深 20 米的孤立小礁盘，分布着太平岛、敦谦沙洲和鸿麻岛等。低潮时露出海面的还有舶兰礁、安达礁和南薰礁等。1935 年公布名称为铁沙礁。1947 年和 1983 年公布名称为郑和群礁。我国明代航海家郑和于 1405 年至 1433 年曾先后七次率领大型船队下西洋，为纪念郑和功绩，故名。有些外文图书称为 Tizard Bank and Reefs.

义净礁 (Yijing Jiao) 在北纬  $5^{\circ}54'$ ，东经  $112^{\circ}33'$ ，位于北康暗沙北部，为北康暗沙中一暗礁。1983 年公布义净礁为标准名称。义净，原是我国唐代著名高僧、旅行家和翻译家，咸亨初往印度，往返均经南海诸岛，后人为纪念义净，故名。有些外文图书注称为 Aitken Reef。

华阳礁 (Huayang Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}51' \sim 8^{\circ}52'$ ，东经  $112^{\circ}50' \sim 112^{\circ}53'$  范围内。在尹庆群礁的东端，与东礁相距约 9.5 海里，为一新月形礁平台，退潮露出，为布满珊瑚礁石的沼泽地。无礁湖，而礁平台长达 5.5 千米。北侧有出水 1.2 ~ 1.5 米的礁石，东端外侧急陡变深至深海。1935 年公布名称为克德郎礁，1947 年和 1983 年公布名称为华阳礁。我国渔民向称“铜铤仔”，有些外文图书称为 Cuarteron Reef。

光星礁 (Guangxing Jiao) 在北纬  $7^{\circ}36' \sim 7^{\circ}38'$ ，东经  $113^{\circ}45' \sim 113^{\circ}50'$  范围内。位于海口礁东南约 36 海里，低潮出露，形状不规则但还完整的环礁，无礁门，我国渔民向称“大光星”。1983 年公布光星礁为标准名称，有些外文图书称为 Dallas Reef。

半路礁 (Banlu Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}08'$ ，东经  $116^{\circ}08'$ 。位于“危险地带”以内，在五方礁与仙宾礁中间，分别相距 25 海里，即“半路”意思的来源，退潮时露出，中央有沙带，附近有锚地。我国渔民向称“半路”或“半路线”。1983 年公布半路礁为标准名称，有些外文图书称为 Hardy Reef。

雄南礁 (Xiongnan Jiao) 位于北纬  $11^{\circ}55'$ ，东经  $116^{\circ}47'$ 。为礼乐滩北部一珊瑚暗礁，在南沙群岛东北部。1935 年公布名称为报告礁。1983 年公布雄南礁为标准名称。有些外文图书称为 Marie Louise Bank。

海宁礁 (Haining Jiao) 位于北纬  $4^{\circ}57'$ ，东经  $112^{\circ}37'$ 。在琼台礁西南，为一直径约 740 m 的环礁，距马来西亚的巴兰角约 84 海里，地理位置重要，1947 年和 1983 年公布名称为海宁礁，有些外文图书称为 Herald Reef。

破浪礁 (Polang Jiao) 位于北纬  $7^{\circ}49'$ ，东经  $114^{\circ}14'$ 。是安渡礁中一暗

礁，位于安渡滩西北侧中段。1935年公布名称为格老色斯德破礁，1947年和1983年公布名称为破浪礁，有些外文图书称为 Gloucester Breakers。

石龙岩 (Shilongyan) 位于北纬  $9^{\circ}02'$ ，东经  $116^{\circ}39'$ 。实为舰长礁西南方一礁石。因我国渔民向称舰长礁为石龙，故称为石龙岩，1983年公布石龙岩为标准名称，有些外文图书称为 Observation Rock。

贡士礁 (Gongshi Jiao) 位于北纬  $11^{\circ}28'$ ，东经  $114^{\circ}24'$ 。

奈罗礁 (Nailuo Jiao) 位于北纬  $11^{\circ}23'$ ，东经  $114^{\circ}19'$ 。

中业群礁 (Zhongye Qunjiao) 位于北纬  $11^{\circ}01' \sim 11^{\circ}06'$ ，东经  $114^{\circ}11' \sim 114^{\circ}24'$ 。

铁峙礁 (Tiezhi Jiao) 位于北纬  $11^{\circ}05'$ ，东经  $114^{\circ}23'$ 。

梅九礁 (Meijiu Jiao) 位于北纬  $11^{\circ}03'$ ，东经  $114^{\circ}19'$ 。

铁线礁 (Tiexian Jiao) 位于北纬  $11^{\circ}01' \sim 11^{\circ}04'$ ，东经  $114^{\circ}11' \sim 114^{\circ}16'$ 。

渚碧礁 (Zhubi Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}54' \sim 10^{\circ}56'$ ，东经  $114^{\circ}04' \sim 114^{\circ}07'$ 。

道明群礁 (Daoming Qunjiao) 位于北纬  $10^{\circ}40' \sim 10^{\circ}55'$ ，东经  $114^{\circ}19' \sim 114^{\circ}37'$ 。

蒙自礁 (Mengzi Jiao) 位于北纬  $11^{\circ}00'$ ，东经  $114^{\circ}48'$ 。

舶兰礁 (Bolan Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}25'$ ，东经  $114^{\circ}35'$ 。

安达礁 (Anda Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}21'$ ，东经  $114^{\circ}42'$ 。

南薰礁 (Nanxun Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}10' \sim 10^{\circ}13'$ ，东经  $114^{\circ}13' \sim 114^{\circ}15'$ 。

小现礁 (Xiaoxian Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}00'$ ，东经  $114^{\circ}02'$ 。

大现礁 (Daxian Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}10' \sim 10^{\circ}08'$ ，东经  $113^{\circ}52' \sim 113^{\circ}53'$ 。

福祿寺礁 (Fulusi Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}14'$ ，东经  $113^{\circ}38'$ 。

康乐礁 (Kangle Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}00'$ ，东经  $114^{\circ}23'$ 。

九章群礁 (Jiuzhang Qunjiao) 位于北纬  $9^{\circ}42' \sim 10^{\circ}00'$ ，东经  $114^{\circ}15' \sim 114^{\circ}40'$ 。

南门礁 (Nanmen Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}54'$ ，东经  $114^{\circ}24'$ 。

西门礁 (Ximen Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}54'$ ，东经  $114^{\circ}28'$ 。

东门礁 (Dongmen Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}55'$ ，东经  $114^{\circ}30'$ 。

安乐礁 (Anle Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}56'$ ，东经  $114^{\circ}31'$ 。

- 长线礁 (Changxian Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}58'$ , 东经  $114^{\circ}34'$ 。
- 主权礁 (Zhuquan Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}58'$ , 东经  $114^{\circ}35'$ 。
- 牛轭礁 (Niue Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}57' \sim 10^{\circ}00'$ , 东经  $114^{\circ}30' \sim 114^{\circ}40'$ 。
- 染青东礁 (Ranqing Dongjiao) 位于北纬  $9^{\circ}54'$ , 东经  $114^{\circ}36'$ 。
- 龙虾礁 (Longxia Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}53'$ , 东经  $114^{\circ}32'$ 。
- 扁参礁 (Bianshen Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}52'$ , 东经  $114^{\circ}31'$ 。
- 漳溪礁 (Zhangxi Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}50'$ , 东经  $114^{\circ}28'$ 。
- 屈原礁 (Quyuan Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}48'$ , 东经  $114^{\circ}24'$ 。
- 琼礁 (Qiong Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}46'$ , 东经  $114^{\circ}22'$ 。
- 赤瓜礁 (Chigua Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}42'$ , 东经  $114^{\circ}17'$ 。
- 鬼喊礁 (Guihan Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}45'$ , 东经  $114^{\circ}15'$ 。
- 华礁 (Hua Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}51'$ , 东经  $114^{\circ}16'$ 。
- 吉阳礁 (Jiyang Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}52'$ , 东经  $114^{\circ}17'$ 。
- 伏波礁 (Fubo Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}23'$ , 东经  $114^{\circ}11'$ 。
- 永暑礁 (Yongshu Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}30' \sim 9^{\circ}40'$ , 东经  $112^{\circ}53' \sim 113^{\circ}04'$ 。
- 火艾礁 (Huoi Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}53'$ , 东经  $114^{\circ}56'$ 。
- 火星礁 (Huoxing Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}48'$ , 东经  $116^{\circ}06'$ 。
- 五方礁 (Wufang Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}27' \sim 10^{\circ}32'$ , 东经  $115^{\circ}42' \sim 115^{\circ}48'$ 。
- 五方尾 (Wufangwei) 位于北纬  $10^{\circ}27'$ , 东经  $115^{\circ}44'$ 。
- 五方南 (Wufangnan) 位于北纬  $10^{\circ}27'$ , 东经  $115^{\circ}47'$ 。
- 五方西 (Wufangxi) 位于北纬  $10^{\circ}30'$ , 东经  $115^{\circ}43'$ 。
- 五方北 (Wufangbei) 位于北纬  $10^{\circ}32'$ , 东经  $115^{\circ}44'$ 。
- 五方头 (Wufangtou) 位于北纬  $10^{\circ}32'$ , 东经  $115^{\circ}48'$ 。
- 东坡礁 (Dongpo Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}23'$ , 东经  $116^{\circ}04'$ 。
- 东华礁 (Donghua Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}33'$ , 东经  $116^{\circ}56'$ 。
- 彬礁 (Bin Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}34'$ , 东经  $116^{\circ}59'$ 。
- 安塘礁 (Antang Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}53'$ , 东经  $116^{\circ}26'$ 。
- 鲨藤礁 (Houteng Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}37'$ , 东经  $116^{\circ}10'$ 。
- 巩珍礁 (Gongzhen Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}43'$ , 东经  $116^{\circ}10'$ 。
- 阳明礁 (Yangming Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}48'$ , 东经  $116^{\circ}51'$ 。
- 礼乐南礁 (Liyue Nanjiao) 位于北纬  $10^{\circ}51'$ , 东经  $116^{\circ}40'$ 。



北恒礁 (Beiheng Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}33'$ , 东经  $115^{\circ}09'$ 。

恒礁 (Heng Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}20'$ , 东经  $115^{\circ}04'$ 。

孔明礁 (Kongming Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}59'$ , 东经  $115^{\circ}10'$ 。

三角礁 (Sanjiao Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}10' \sim 10^{\circ}13'$ , 东经  $115^{\circ}16' \sim 115^{\circ}19'$ 。

禄沙礁 (Lusha Jiao) 位于北纬  $10^{\circ}14'$ , 东经  $115^{\circ}22'$ 。

美济礁 (Meiji Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}52' \sim 9^{\circ}56'$ , 东经  $115^{\circ}30' \sim 115^{\circ}35'$ 。

仙娥礁 (Xiane Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}22' \sim 9^{\circ}26'$ , 东经  $115^{\circ}26' \sim 115^{\circ}28'$ 。

信义礁 (Xinyi Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}20' \sim 9^{\circ}21'$ , 东经  $115^{\circ}54' \sim 115^{\circ}58'$ 。

海口礁 (Haikou Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}11'$ , 东经  $116^{\circ}27'$ 。

半月礁 (Banyue Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}54'$ , 东经  $116^{\circ}17'$ 。

舰长礁 (Jianzhang Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}02'$ , 东经  $116^{\circ}40'$ 。

仁爱礁 (Renai Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}39' \sim 9^{\circ}48'$ , 东经  $115^{\circ}51' \sim 115^{\circ}54'$ 。

仙宾礁 (Xianbin Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}43' \sim 9^{\circ}49'$ , 东经  $116^{\circ}25' \sim 116^{\circ}37'$ 。

钟山礁 (Zhongshan Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}46'$ , 东经  $116^{\circ}44'$ 。

立新礁 (Lixin Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}51'$ , 东经  $116^{\circ}35'$ 。

牛车轮礁 (Niuchelun Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}36'$ , 东经  $116^{\circ}10'$ 。

片礁 (Pian Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}32'$ , 东经  $116^{\circ}24'$ 。

指向礁 (Zhixiang Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}28'$ , 东经  $115^{\circ}55'$ 。

司令礁 (Siling Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}22' \sim 8^{\circ}24'$ , 东经  $115^{\circ}11' \sim 115^{\circ}17'$ 。

双礁 (Shuang Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}20'$ , 东经  $115^{\circ}24'$ 。

乙辛礁 (Yixin Jiao) 位于北纬  $9^{\circ}27'$ , 东经  $116^{\circ}56'$ 。

无乜礁 (Wumie Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}50' \sim 8^{\circ}53'$ , 东经  $114^{\circ}38' \sim 114^{\circ}41'$ 。

玉诺礁 (Yunuo Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}30'$ , 东经  $114^{\circ}21'$ 。

南华礁 (Nanhua Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}40' \sim 8^{\circ}46'$ , 东经  $114^{\circ}10' \sim 114^{\circ}12'$ 。

六门礁 (Liumen Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}46' \sim 8^{\circ}50'$ , 东经  $113^{\circ}54' \sim 114^{\circ}03'$ 。

毕生礁 (Bisheng Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}56' \sim 8^{\circ}59'$ , 东经  $113^{\circ}39' \sim 113^{\circ}44'$ 。

二角礁 (Erjiao Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}12'$ , 东经  $114^{\circ}42'$ 。

浪口礁 (Langkou Jiao) 位于北纬  $8^{\circ}08'$ , 东经  $114^{\circ}33'$ 。