

福建省
海岸带和海涂资源
综合调查报告

海洋出版社

福建省 海岸带和海涂资源 综合调查报告

(内部发行)

福建省海岸带和海涂资源综合调查领导小组办公室

海洋出版社

1990年·北京

福建省海岸带和海涂资源综合调查报告
福建省海岸带和海涂资源综合调查领导小组办公室
(内部发行)

※

海洋出版社出版 (北京市复兴门外大街1号)
海洋出版社发行处发行 福建省科技情报研究所印刷厂印刷
开本: 787×1092 1/16 印张: 37.125 字数: 1000千字
1990年5月第一版 1990年5月第一次印刷
印数: 1—2200

※

ISBN 7-5027-0478-7/Z·99 定价: 40.00元

福建省海岸带和海涂资源综合调查组织机构

领 导 小 组

1980年12月

组 长: 张 连

副组长: 王德潜 白怀成

成 员: 王普厚 刘 光 徐沧溶 刘金美 许增贵 李应槐 陈天旺 余泽忠 姜浩序
耿世民 康通鉴 郭怀玉 黄长茂 黄宝洛 常 俊 谢 明

1983年5月

组 长: 张 连

副组长: 吴启乾 叶万忠 丘建平 董万亨 张寿山

成 员: 王普厚 卢仲贵 朱江水 刘亚顺 庄启谦 李春仁 吴中孚 余泽忠 杨响亮
姜浩序 钟德进 张金标 徐沧溶 耿世民 凌家榆 康通鉴 黄柏荣 黄超英
鹿世瑾

领 导 小 组 办 公 室

主 任 (缺)

副主任: 林家棋

成 员: 王文辉 许珠华 李碧如 陈文廉

技 术 指 导 组

组 长: 林景亮

副组长: 郑执中 伍伯瑜 余泽忠 白鹏翔

成 员: 朱杏初 庄启谦 江锦祥 李复雪 朱耀光 陈伙法 陈佳源 吴章钟 陈祥彬
吴德斌 宋德众 肖锦炉 林玉华 林其东 周定成 张大鹏 胡晴波 唐兴夏
高志强 黄 文 黄文洋 黄尚高 黄超英 薛 峰

专 业 主 要 负 责 人

气 候 宋德众
水 文 洪启明
地 质 潘国轩
地 貌 陈承惠
化 学 黄尚高
环 保 倪源焜
游泳生物 朱耀光

底栖生物 徐惠洲
土 壤 高志强
土地利用 肖锦炉
植 被 吴章钟
林 业 陈伙法
社会经济 陈佳源
测 绘 陈清洁

潮间带生物 胡晴波
浮游生物 连光山
初级生产力 陈其焕

遥感 洪少阳
动力地貌 林其东

“综合调查报告”编委会

主任：林景亮

副主任：陈佳源 张金标 洪港彪

主编：林景亮

常务副主编：周定成

副主编：吴幼恭 江锦祥 肖锦炉 朱耀光 陈佳源 唐兴夏 林家棋

编委：王仲生 王寿景 孙文泉 李民超 朱耀光 江锦祥 刘维坤 吴幼恭 吴章钟

宋德众 陈佳源 陈承惠 陈伙法 陈祥彬 陈品健 肖锦炉 庄林生 汪伟洋

周定成 林惠滨 林敦宇 林景亮 张大鹏 高志强 唐兴夏 倪源焜 黄尚高

黄耀南 潘国轩 林家棋

文校：邱辉煌

责任编辑：黄自强

前 言

福建省海岸带地处亚热带。北邻浙江省的苍南县，南接广东省的饶平县，东临台湾海峡，与我国的台湾省仅有一水之隔，西面是我省经济文化较发达的沿海地区及内陆山区。其中包括有厦门经济特区、福州开放城市和闽南三角地区经济开放区等。我省海岸带地区包括24个县（市），分别隶属于宁德地区、福州市、莆田市、泉州市、厦门市和漳州市等六个地市。

我省海岸线蜿蜒曲折，曲折率达1:5.7，居全国首位。大陆海岸线长达3 051公里，居全国第三位。港湾岛屿众多，大小港湾有120多个，其中可泊5万至10万吨级船舶的深水港就有6处，占全国深水港的六分之一。面积大于500平方米的岛屿1 202个，岛屿岸线长度为1 779公里。全省海岸带面积为26 199平方公里，其中陆域面积为14 516平方公里，滩涂面积为2 069平方公里，岛屿面积为654平方公里，沿岸海域面积为8 960平方公里。

为了摸清我国海岸带各种资源的数量、质量及开发现状，合理充分地开发海岸带资源，加速沿海地区经济的发展，国务院于1979年8月批准了国家科委、国家农委、军委总参谋部、国家海洋局、国家水产总局“关于开展全国海岸带和海涂资源综合调查的请示”报告，并指示各沿海省、市、自治区组织力量，结合省（市）情况，开展一次普查。根据文件精神 and 调查规程的要求，1980年11月28日省府办公会议确定成立福建省海岸带和海涂资源综合调查领导小组及其办公室，由省科委牵头会同水产、测绘、地矿、环保、水电、气象、林业等7个厅局。先后组织了国家海洋局第三海洋研究所的水文室、海化室、生物室和地质室，福建农学院的土化系和基础部，福建师范大学的地理研究所和地理系，厦门水产学院的海渔系，福建省测绘局的外业大队和内业大队，福建省地质矿产局的第二水文队和遥感站，福建省环境保护局的监测站，福建省水产厅的水产研究所，福建省气象局的资料室，福建省水利规划队，福建省水文总站，福建省林业勘察设计院等11个有关部门的13个单位。有1 800多名的教学和科研人员、干部、工人参加调查工作（其中高、中级科技人员669人）。各专业在外业调查期间，还得到海军福建基地、福州港务局、沿海地、县的有关部门的大力支持和密切配合。考虑到这次调查是一次多学科的综合普查，我们按学科组织专业队（组），陆上和潮间带各专业队采取“专业包干”组织形式，调查工作注意与省农业区划调查相衔接。海上各专业（除游泳生物和潮间带生物之外）由国家海洋局第三海洋研究所成立“调查大队”，统一组织海上各专业进行同步调查，使调查资料具有统一性、可比性和综合性。

根据《全国海岸带和海涂资源综合调查简明规程》的要求和我省实际情况，这次调查范围一般是以海岸线为准，向陆地延伸十公里左右，向海至水深20米等深线左右，北起浙江省苍南县的云亭，南至广东省饶平县的柘林。各专业调查范围还可根据专业需要作适当伸缩。调查内容包括了气候、水文、地质、地貌，海水化学、环保、海洋生物、土壤、土地利用、植被、林业、社会经济、遥感、测绘，等14个专业。调查时间大致可分三阶段：第一阶段是从1980年至1983年底，主要进行组织准备工作及测绘、土壤、土地利用、环保专业开展部分

外业调查,从1983年底至1985年底基本上完成各专业艰巨的外业调查任务为第二阶段;第三阶段为1986年,除了完成潮间带生物、社会经济专业的外业调查任务外,进行了各专业样品分析、样本鉴定、资料整理、编绘成果图件、撰写专业调查报告,资料归档及调查成果一、二级审查验收等大量工作,任务十分繁重和艰巨。这次调查的历时之长,规模之大,学科之多,综合性强,在我省历史上都前所未有的。

6年多来,完成了14个专业的的外业调查任务,经过分析鉴定,资料整理,取得原始资料数据140多万个,标本33 936万个,档案资料1 500卷,调查成果图157幅,专业调查报告 33 本共165.1万字。通过这次调查,基本上掌握了我省海岸带自然环境的特点,自然资源的数量、质量及其分布状况,社会经济现状和特点。对沿海地区经济发展的潜力和方向有了进一步认识,从而提出我省海岸带资源综合开发设想方案,为海岸带资源研究、开发、保护和管理提供基础资料和科学依据,这对我省对外开放,对内搞活经济,调整产业结构和生产力布局,促进沿海地区经济的发展,必将发挥重大的作用。

本次调查获得大量实测数据,取得丰富的成果。为使这些成果得到比较集中的反映和系统的综合,充分显示本省海岸带调查成果和特色,探讨福建省海岸带今后开发利用和总体规划设想,我们在各专业调查报告的基础上,吸取邻省综合报告编写的经验,并结合本省实际情况,制定统一的编写提纲,成立“编委会”负责编写工作,还广泛听取和征求省、市、地等有关部门意见,编写成本报告。全报告分35章,计约100万字。

由于本次调查属于综合普查性质,本报告所阐述的各内容还仅是一些初步认识,且又受时间与水平的限制,报告中的错误和不足之处,恳请有关方面批评指正。

编 者

一九八六年十二月

目 录

第一篇 海岸带自然及社会经济条件

第一章 区域地理概况	(1)
第一节 福建省海岸带位置.....	(1)
第二节 福建省海岸带的地形划分与所属的行政区划.....	(1)
第三节 福建省海岸带的大陆岸线.....	(2)
第四节 福建省海岸带的面积.....	(3)
第二章 气候	(9)
第一节 主要气候特征.....	(9)
第二节 气候要素分布状况.....	(9)
第三节 主要灾害性天气.....	(18)
第四节 气候条件评述.....	(22)
第三章 陆地水文	(25)
第一节 径 流.....	(25)
第二节 泥 沙.....	(26)
第三节 水 质.....	(30)
第四章 海洋水文	(33)
第一节 潮波和潮位.....	(33)
第二节 潮流和余流.....	(40)
第三节 台风暴潮.....	(45)
第四节 波 浪.....	(47)
第五节 海水温度、盐度.....	(49)
第六节 悬浮泥沙.....	(54)
第七节 河口水文.....	(58)
第五章 地质基础	(61)
第一节 区域地质概况.....	(61)
第二节 第四纪地质.....	(64)
第三节 水文地质.....	(80)
第四节 工程地质.....	(89)
第五节 区域地质发展简史.....	(96)
第六章 地 貌	(99)
第一节 概 况.....	(99)
第二节 陆地地貌.....	(99)

第三节	海岸类型	(101)
第四节	潮间带地貌	(103)
第五节	海底地貌	(106)
第六节	岸滩动态	(109)
第七章	潮间带和沿岸海域沉积	(112)
第一节	沉积物类型	(112)
第二节	沉积物的物质成份	(115)
第三节	沉积物的垂直分布	(120)
第四节	沉积环境和沉积物来源	(122)
第八章	沿岸海水化学	(125)
第一节	海水化学要素的分布特征	(125)
第二节	几个港湾的水化学状况	(148)
第三节	影响水化学时空变化的因素	(148)
第九章	海洋生物	(152)
第一节	初级生产力	(152)
第二节	浮游生物	(157)
第三节	底栖生物	(173)
第四节	潮间带生物	(197)
第五节	游泳生物	(212)
第十章	植 被	(224)
第一节	海岸带植被的基本特征和分布规律	(224)
第二节	海岸带植被的主要类型	(227)
第十一章	土 壤	(239)
第一节	土壤形成条件	(239)
第二节	土壤分类与分布规律	(242)
第三节	福建海岸带主要土壤类型	(245)
第十二章	环境质量	(262)
第一节	污染物质来源	(262)
第二节	沿岸陆地土壤污染状况	(264)
第三节	地面水质量状况	(267)
第四节	潮间带环境质量状况	(269)
第五节	沿岸水域环境状况	(276)
第六节	环境质量综合分析与评价	(279)
第十三章	自然条件综合评价与分区	(287)
第一节	自然条件综合评价	(287)
第二节	海岸带综合自然区的划分	(292)
第十四章	社会经济条件	(303)
第一节	行政区划	(303)
第二节	人口的基本概况	(303)
第三节	福建海岸带社会经济发展历程及现状	(309)

第二篇 海岸带资源

第十五章 土地资源	(315)
第一节 土地资源基本概况及其分布.....	(315)
第二节 土地利用现状及其分布特点.....	(317)
第三节 土地资源利用类型的基本特点、评述.....	(320)
第十六章 海涂资源	(325)
第一节 海涂资源及其分布.....	(325)
第二节 海涂资源基本特性.....	(328)
第三节 海涂资源评述.....	(336)
第十七章 港口资源	(339)
第一节 港口资源分布与特征.....	(339)
第二节 港口资源评价.....	(350)
第十八章 淡水资源	(353)
第一节 地表水资源.....	(353)
第二节 地下水.....	(357)
第十九章 水产资源	(362)
第一节 潮间带生物资源.....	(362)
第二节 沿岸水域生物资源.....	(366)
第二十章 林业资源	(372)
第一节 森林资源.....	(372)
第二节 造林树种资源.....	(374)
第三节 森林资源特点与评价.....	(377)
第二十一章 盐业资源	(379)
第一节 盐业生产的有利条件.....	(379)
第二节 盐场分布及生产.....	(381)
第三节 现存问题及今后生产设想.....	(384)
第二十二章 矿业资源	(386)
第一节 滨海砂矿.....	(387)
第二节 非金属矿.....	(392)
第三节 金属矿.....	(396)
第四节 矿产资源评价.....	(398)
第二十三章 新能源资源	(399)
第一节 风能资源.....	(399)
第二节 潮汐能资源.....	(404)
第三节 地 热.....	(407)
第四节 太阳能.....	(411)
第二十四章 旅游资源	(416)
第一节 福建海岸带自然旅游资源.....	(416)

第二节	福建海岸带人文旅游资源·····	(417)
第三节	福建海岸带旅游资源综合评价·····	(420)
第二十五章	自然资源综述与评价·····	(423)

第 三 篇 海岸带综合开发利用设想

第二十六章	开发利用总体设想·····	(427)
第一节	福建海岸带的优劣势及战略地位·····	(427)
第二节	开发利用的战略指导思想·····	(430)
第三节	开发利用的战略目标·····	(431)
第四节	开发利用的战略重点·····	(432)
第二十七章	港口和交通发展与布局·····	(440)
第一节	历史和现状·····	(440)
第二节	港口、交通建设的战略思想、目标与对策·····	(444)
第二十八章	工业发展与布局·····	(450)
第一节	工业发展与布局综述·····	(450)
第二节	能源工业发展与布局·····	(457)
第三节	食品工业发展与布局·····	(461)
第四节	纺织服装工业发展与布局·····	(464)
第五节	机械电子工业发展与布局·····	(464)
第六节	化学工业发展与布局·····	(466)
第七节	建材工业、建筑业发展与布局·····	(467)
第二十九章	农业发展与布局·····	(469)
第一节	农林牧生产现状和存在问题·····	(469)
第二节	沿海农林牧发展目标与设想·····	(474)
第三节	海岸带开发利用的有利条件与布局·····	(476)
第三十章	渔业发展与布局·····	(485)
第一节	历史与现状·····	(485)
第二节	渔业发展的战略目标和基本对策·····	(486)
第三节	渔业开发利用与布局·····	(494)
第三十一章	旅游业发展与布局·····	(500)
第一节	福建海岸带旅游业的发展·····	(500)
第二节	福建海岸带旅游业布局·····	(503)
第三十二章	城镇发展与布局·····	(509)
第一节	福建城镇发展简史与布局现状·····	(509)
第二节	城镇发展预测·····	(514)
第三节	城镇布局设想·····	(516)
第三十三章	水资源供需平衡分析与供水途径·····	(525)
第一节	地表水资源供需平衡分析·····	(525)
第二节	供水途径·····	(538)

第三十四章	综合开发分区	(543)
第一节	综合开发分区的原则与系统.....	(543)
第二节	闽东综合开发区.....	(543)
第三节	福州综合开发区.....	(549)
第四节	闽中综合开发区.....	(552)
第五节	厦门综合开发区.....	(557)
第六节	闽南综合开发区.....	(560)
第三十五章	海岸带环境保护与管理	(565)
第一节	海岸带环境保护.....	(565)
第二节	海岸带管理.....	(573)

第一章 区域地理概况

本章着重介绍福建省海岸带的地理位置、区域地理概况以及调查区内地理要素的基本数据。¹⁾

第一节 福建省海岸带位置

一、大地座标位置、投影和分幅

福建省海岸带大地坐标位置,为 $23^{\circ}37' - 27^{\circ}10'N$ 、 $117^{\circ}11' - 120^{\circ}26'E$,位于高斯-克吕格投影 6° 带分带法的第20带、21带。

按国际统一分幅,海岸带位于 $1:100$ 万比例尺地形图的图幅G-50、G-51、F-50共3幅。

按全国海岸带和海涂资源综合图集编辑大纲规定,在全国海岸带图幅分幅中,福建省图幅编号为HA35—HA39,计 $1:20$ 万图5幅(表1-1)。

表 1-1 图幅名称及经纬度范围表

图 号	图 名	纬度(N)	经度(E)
HA 35	福宁湾	$26^{\circ}35' - 27^{\circ}25'$	$119^{\circ}24' - 120^{\circ}44'$
HA 36	闽江口	$25^{\circ}45' - 26^{\circ}35'$	$119^{\circ}10' - 120^{\circ}30'$
HA 37	兴化湾	$24^{\circ}55' - 25^{\circ}45'$	$118^{\circ}41' - 120^{\circ}00'$
HA 38	厦门港	$24^{\circ}05' - 25^{\circ}05'$	$117^{\circ}42' - 119^{\circ}00'$
HA 39	诏安湾	$23^{\circ}25' - 24^{\circ}05'$	$117^{\circ}03' - 118^{\circ}20'$

二、地理位置

福建省海岸带北接浙江省,南连广东省,地处太平洋西岸的我国东南沿海地区,扼东北亚和东南亚航运通道的要冲,也位于我国南方航线的中段,又处于南海与东海的交界处。尤其是濒临台湾海峡,与台湾省仅有一水之隔(从平潭岛到台湾仅73海里)。本省海岸带在我国当前为实现四化、对外开放、完成祖国统一大业、促进闽一台交往中,地理位置十分优越和特殊,具有重要意义。

第二节 福建省海岸带的地形划分与 所属的行政区划

一、地形划分与面积

调查区范围内按自然地形可划分为陆域和海域两大类,此外还包括了两者之间的过渡地带——滩涂和海洋岛屿。

按规程规定,海岸带陆域系指大陆海岸线以上、沿大陆海岸线的垂直方向、向内陆延伸10公里的范围。

1) 据福建省测绘局,福建省海岸带和海涂资源调查测绘结果,1986年7月。

海域系指理论深度基准面（即海图中的零米线）与20米等深线之间的水域，其面积包括了海潭岛、金门岛等岛屿周围水深小于20米的水域部分，还包括了20米等深线以内某些港域和水道水深超过20米的部分。

潮间带（滩涂）系指低潮时露出水面、大潮高潮时被海水淹没的区域。从理论上说，潮间带是理论深度基准面与海岸线之间的地带。

海洋岛屿系指大陆海岸线之外、四周为海水所环抱、大潮高潮时仍露出水面的天然陆地。以中国人民解放军海军司令部航海保证部1981年11月编辑的《中国海洋岛屿简况》所列的岛屿为准。

量算结果，上述四类地形的面积见表1-2。

表1-2 福建省海岸带各类区域面积

各类区域	地形分类	面积 (km ²)		%	备 注
陆 域	丘陵	5 806	14 516	55.4%	陆上10km线与大陆岸线之间的区域
	台地	4 645			
	山地	2 613			
	平原及淡水水面	1 452			
海洋岛屿		654		2.5%	
潮间带		2 069		7.9%	
浅海海域		8 960		34.2%	
总 计		26 199		100%	

二、海岸带所属行政区划

福建省海岸带现包括24个县（市）（暂未包括金门县），分别隶属于六个地、市，兹列表如下：

表1-3 福建省海岸带所属行政区划一览表

地 市	县
宁德地区	福鼎县、霞浦县、福安县、宁德县
福州市	福州市区、罗源县、连江县、长乐县、福清县、平潭县
莆田市	莆田市区、莆田县、仙游县
泉州市	泉州市区、惠安县、晋江县、南安县
厦门市	厦门市区、同安县
漳州市	龙海县、漳浦县、云霄县、东山县、诏安县

第三节 福建省海岸带的大陆岸线

一、大陆岸线的分类

海岸线系指大潮平均高潮位与陆地相接触的界线。由于受断裂构造的控制，福建省海岸基本线比较平直，呈北北东转北东走向，但实际岸线十分弯曲，港湾、岬角众多，海岸线曲率达1:5.7，居全国首位。

按规程中的有关规定，福建省海岸可分为五类：基岩海岸、砂质海岸、淤泥质海岸、河口

平原海岸和红树林海岸。

在上述五类海岸中,由于人类的筑堤围垦、建设闸坝、护岸海堤、码头泊位等,而出现了一些人工海岸。

复式基岩港湾海岸是福建省海岸的主要类型。在本次调查量算的数据中,此类海岸仅指处于突出部的半岛、岬角,山丘直接插入水中,具有海蚀陡崖、海蚀平台等海蚀地貌的基岩岸段,或者是处于湾内突出部,水动力虽不如前者活跃,但仍以侵蚀作用为主,前缘基本没有堆积物的基岩岸段。而在基岩港湾内部的不同部位,由于水动力的差异,堆积了不同的物质或生长了红树林,这些岸段均统计入其他类型海岸中。

砂质海岸与淤泥质海岸多交错分布于基岩海岸之中,前者多分布于较开敞的海湾内,常有沙堤、沙嘴、沙坝等海积地貌发育。后者多分布于深入陆地的港湾顶部、河口附近或湾内地形较隐蔽的部位,其规模比苏北及渤海湾沿岸的淤泥质海岸小得多。

红树林海岸是热带、亚热带地区一种特殊的海岸类型——生物海岸,在我省从南到北呈零星小片状分布,愈向北,种属愈少,生势愈差。由于红树生态习性的要求,其分布是与淤泥质海岸联系在一起的。

河口平原海岸的确定依据于1985年10月《关于福建省海岸线长度、海涂、海域面积等要素量算会议纪要》所制订的原则。由于河口段受到径流和潮流的双重影响,水动力活跃,加以人类活动频繁,所以河口线处于不断变动之中,但在一定时期仍可相对确定其位置。根据我省实际情况,河口界的确定主要依据岸线突然展宽处的地貌转折点,此外还参考了人工标志、行政界线及地方与历史习惯。如我省第一大河——闽江的河口线,定在长乐梅花至连江定安的连线,中间经过琅岐岛、壶江岛、粗芦岛的外侧,全长约13.5公里(图1-1);又如九龙江的河口线,定在龙海的下郭至充龙的连线,中间经过玉枕州、浒茂州的外侧,全长约6.8公里(图1-2)。

二、大陆岸线的长度

(一) 福建省及沿海各县市大陆岸线的长度

福建省大陆岸线北起福鼎县沙埕的虎头鼻,南至诏安县洋林的铁炉岗,全长约3 051公里。兹将沿海各县市各类大陆岸线的长度列于表1-4。

(二) 沿海各主要港湾大陆岸线长度

福建省海岸曲折,港湾众多,港湾岸线占有较大的比重。此次调查确定了沿海各主要港湾的湾口界,并量算了湾内岸线的长度,兹列于表1-5。

第四节 福建省海岸带面积

一、海岸带陆域面积

海岸带陆域系指大陆海岸线向内延伸10公里的范围,包括了各类陆地、淡水水面、江涂以及河口界内的岛屿,如闽江口内的琅岐岛、壶江岛、粗芦岛等。兹将海岸带陆域面积量算结果列于表1-6。

二、海洋岛屿面积

福建省沿海岛屿星罗棋布,这些岛屿绝大多数均为岩岛,从其成因类型来看,均为大陆岛,它们是陆上山丘向海自然延伸的部分,无论从构造、岩性、地貌等方面来看,都与邻近的大陆有着密切的联系。众多的岛屿不仅是我省开发海洋的前进基地,而且由于它们大多分

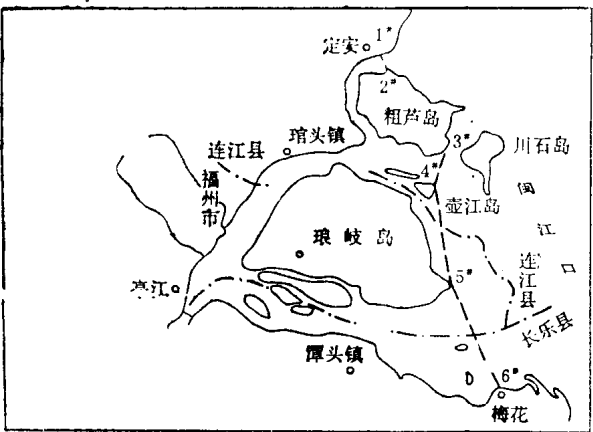


图1-1 闽江口 (比例尺1:25万)

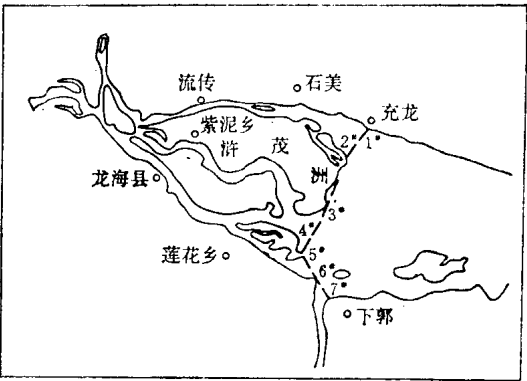


图1-2 九龙江口 (比例尺1:25万)

表1-4 福建省大陆岸线长度表

市县名称	红树林岸 (km)	淤泥岸 (km)	基岩岸 (km)	沙岸 (km)	河口岸线 (km)	岸线总长 (km)
福鼎县	4.38	150.03	78.96	0.89	1.34	235.64
福安县		83.00	20.00		0.56	103.57
霞浦县		263.41	136.67	32.78	0.37	433.23
宁德县	13.77	84.10	7.62		0.28	105.77
罗源县	2.28	104.57	30.11	4.33	0.15	141.44
连江县		82.46	82.82	38.24	6.70	210.22
福州市					6.45	6.45
长乐县		7.09	9.19	50.47	3.18	69.94
福清县		318.21	18.10	34.84	0.84	371.99
莆田市	3.89	172.68	34.85	55.53	0.20	267.15
仙游县		4.42				4.42
惠安县		71.99	54.80	101.82	0.31	228.91
泉州市		18.70			1.09	19.80
南安县		27.03				27.03
晋江县		57.40	57.70	36.34	0.54	151.98
同安县		56.26			0.85	57.12
厦门市	5.76	61.61	8.40	21.57		97.34
龙海县	10.00	22.25	9.79	34.86	6.79	83.70
漳浦县	9.88	88.07	24.07	95.70	1.32	219.04
云霄县	12.70	28.86	3.20		1.40	46.15
东山县		33.01	36.16	39.14	1.39	109.70
诏安县		30.77	9.00	18.79	1.86	60.42
总计	62.67	1 765.99	621.44	565.28	35.63	3 051.02

布在20米等深线内，距离大陆较近，尤其在各大港湾的湾口，常有断续的岛链分布，为这些港湾提供了良好的天然屏障，使之成为防浪避风的天然优良港湾。

此次对海洋岛屿的量测，主要依据《中国海洋岛屿简况》，并参照1:5万地形图和1:5万海图进行校核。《简况》规定：大潮高潮位以上的面积超过500平方米者为岛，不

表1-5 福建省主要港湾大陆岸线及地理坐标

名称	岸线长度 (km)	地理坐标		名称	岸线长度 (km)	地理坐标	
		北纬	东经			北纬	东经
沙埕港	148.68	120°25'16",	27°09'50",	同安湾	53.66	118°13'30",	24°32'18",
		120°26'15",	27°09'13",			118°11'25",	24°31'48",
福宁湾	65.05	120°13'25",	26°54'45",	厦门港	109.55	118°07'58",	24°25'28",
		120°07'59",	26°47'55",			118°05'52",	24°21'20",
三都湾	449.98	119°49'25",	26°31'40",	佛县湾	26.75	117°57'12",	24°09'50",
		119°48'00",	26°30'40",			117°58'01",	24°09'15",
罗源湾	155.66	119°49'38",	26°26'40",	旧镇湾	45.97	117°42'15",	23°57'00",
		119°50'10",	26°25'47",			117°43'18",	23°56'30",
福清湾	55.46	119°34'56",	25°41'17",	东山湾	110.50	117°32'05",	23°44'15",
		119°35'02",	25°35'30",			117°35'05",	23°43'08",
兴化湾	223.37	119°29'07",	25°21'55",	诏安湾	61.49	117°15'02",	23°36'30",
		119°22'20",	25°16'12",			117°18'58",	23°34'28",
平海湾	62.77	119°16'12",	25°10'20",	宫口湾	18.61	117°13'27",	23°37'35",
		119°09'30",	25°07'42",			117°13'44",	23°37'37",
湄州湾	186.57	119°08'50",	25°07'25",	鳌江口	16.30	119°43'07",	26°16'42",
		119°01'00",	25°03'06",			119°40'17",	26°14'08",
泉州湾	80.18	118°46'30",	24°51'21",	安海湾	33.53	118°25'56",	24°37'33",
		118°46'50",	24°46'20",			118°26'20",	24°37'42"
备注: 闽江口与九龙江口的河口岸线已如前述。				合计	1 904.01		

表1-6 福建省海岸带陆域面积

县、市名称	陆域面积(km ²)	县、市名称	陆域面积(km ²)
福鼎县	960.34	福安县	563.52
霞浦县	1 106.03	宁德县	643.99
罗源县	525.56	连江县	738.31
福州市	463.74	长乐县	687.24
福清县	1 182.57	莆田市	1 074.28
仙游县	184.38	惠安县	907.47
泉州市	214.12	南安县	274.06
晋江县	786.45	同安县	565.07
厦门市	490.97	龙海县	623.77
漳浦县	1 236.61	云霄县	567.39
东山县	223.15	诏安县	496.60
合 计	14 515.63		

足500平方米者为礁,此次仍按此规定。由于近年来岛屿的情况变化较大(有的因人工堤的修建而成为半岛,如著名的厦门岛、东山岛、江阴岛等;有的因天然堤的发育而与陆地相接;有的因筑堤围垦的结果而被包在堤内陆域中;有的岛屿因天然堤或人工堤的连接而互相合并),根据已掌握的资料,现重新进行量算和校核,结果是:我省海洋岛屿不是过去的1 404个,而是1 202个。兹将量算结果列表于表1-7。