

图说厦门



谨献给关心支持厦门国土房产测绘事业的人们……

编委会

总 编：林长树

主 编：游有雄

副 主 编：黄荣发 林小龙 陈林灵 王耀辉 王进征

编辑顾问：洪卜仁 江林宣

执行主编：刘毅光 林力平

执行编辑：朱永红 钱少猛

地图审核：赵季昌 杨圣枝 苏钊安

序

地图是按一定的比例和法则，用特定的符号，将地面上的自然和社会要素缩小绘制在平面上的图形。它具有直观、定位准确、易于判读等特征。与文字的表现形式相比，地图在反映空间状态方面更简明、直观。因此，认识一个地方或者一座城市往往可以从地图开始。

在中国的历史上，地图一直享有很高的学术地位。我们至今沿用的“图书”二字，一般人以为自古就是“书籍”的同义词，其实不然。在古代，图指的是地图，书指的才是书籍。当时图与书不但并列，而且图在书前。古人常用“左图右史”来形容官府或私人有藏书盈侧之富。由此可见，地图是学习和研究历史的重要工具之一。

绘制于不同时代的地图，不但记载了当时人们对世界认知情况，更是成图时刻的历史凝固。展读不同年代的地图，仿佛作了一次时空的穿梭旅行——从地图中我们可以看到城市在成图年代的自然和社会要素的情况，领略山河、行政区划、城镇、地名等的变迁过程。

正是因为意识到地图对一座城市人文历史的重要意义，为从地图的角度演绎厦门的城市发展轨迹，展示改革开放取得的伟大成就，管窥厦门测绘事业的发展演变，作为测绘行政主管部门因之萌发了将古今地图合集编册的想法。我们组织力量，收集整理现存的地图史料，精心编撰，于是便有这本《图说厦门》。本书作为迄今为止最完整的一本厦门古今地图集，收纳了自明代以来70余幅厦门地域地图，这些不同时代的地图反映了各时期人们的历史地理知识和测绘技术所能达到的水平。依靠手工绘制的古地图，如同山水素描一样朴实具象；测绘工作者跋山涉水，使用测绘工具测制近代的地图，已按制图标准严谨、准确绘制；通过卫星摄影像图，运用数字技术和计算机制作地图，更为精确规范快捷，现代测绘技术层出不穷。

《图说厦门》，为研究厦门这样一座既古老又年轻的沿海城市，提供了其它资料无法代替的依据，对于探讨厦门城市的成长特色和规律、研究厦门历史沿革、了解厦门不同历史时期赖以发展的条件和特点，眺望这座美丽城市的未来，都有重要的史料价值。希望本书能为您打开一扇眺望厦门历史的窗，穿越时空，让您细细品味这座中国东南滨海城市，历经百千年，沧桑崛起的春秋史话。

林长树

二00六年三月二十八日

目录

◎ 006 图说厦门话古今

◎ 012 话说地图

◎ 017 地理变迁

- 018 泉州海图(厦门部分)(清乾隆年间)
- 020 厦门海防图(嘉庆年间)
- 022 厦门形势图(1900年)
- 024 厦门岛及周围地势图(20世纪20年代)
- 026 厦门岛附近地图(1936年)
- 028 厦门岛附近地图(1947年)
- 030 厦门市郊区规划图(1978年)
- 032 厦门市地图(1983年)
- 034 厦门市地图(1992年)
- 036 厦门市图(1999年)
- 038 厦门市数字影像图(2000年)
- 040 厦门市地图(2005年)

◎ 043 政区沿革

清朝

- 048 马巷厅舆图(乾隆年间)
- 050 同安县境图(清嘉庆年间)

民国时期

- 052 思明县禾厦区域略图(1928年)
- 054 同安县方括图(1929年)
- 056 同安县全图(1935年)

- 058 厦门特种公安局辖境全图(1934年)
- 060 同安县禾山特种区图(1935年)
- 062 厦门岛全图(1941年)
- 064 同安县地图(1944年)

建国以来

- 066 福建省同安县行政区域全图(1954年)
- 068 厦门市地图(1960年)
- 070 厦门市地图(1972年)
- 072 晋江地区同安县地图(1972年)
- 074 厦门市行政区划图(1982年)
- 076 厦门旅游地图(局部)(1987年)
- 078 厦门市地图(1997年)
- 080 厦门市政区图(2003年)

◎ 083 城市发展

主城区(厦门本岛)

- 084 中左千户所城图(明代)
- 086 厦门地图(乾隆年间)
- 088 厦门全图(道光年间)
- 090 厦门旧城市图(同治年间)
- 092 厦门城市全图(1908年)
- 094 厦门城市略图(20世纪20年代)
- 096 厦门市道路规划图(1931年)
- 098 厦门市略图(1941年)
- 100 厦门市市区全图(1945年)

目 录

- 102 厦门市简图(1957年)
- 104 厦门城区地图(1960年)
- 106 厦门市地图(1967年)
- 108 厦门市交通图(1980年)
- 110 厦门市图(1986年)
- 112 厦门岛彩红外影像图(1994年)
- 114 厦门地图(2000年)
- 116 厦门岛卫星影像图(2004年)
- 118 厦门市地图(2004年)
- 120 厦门岛地图(2005年)

鼓浪屿

- 122 19世纪末鼓浪屿全图
- 124 廿世纪初鼓浪屿图
- 126 鼓浪屿地图(1927年)
- 128 鼓浪屿全图(1935年)
- 130 鼓浪屿略图(1947年)
- 132 鼓浪屿全图(1956年)
- 134 鼓浪屿地图(2004年)

同安

- 136 同安县城图(嘉庆年间)
- 137 同安城市图(1927年)
- 138 同安电力厂股份有限公司营业区域图(1929年)
- 140 同安城区平面图(1960年)
- 141 同安区城区图(2000年)

- 142 同安城区图(2004年)

海沧

- 144 嵩屿地形全图
- 146 海沧地图(1959年)
- 148 海沧台商投资区图(2000年)
- 150 海沧地图(2004年)

集美

- 152 集美地图(1959年)
- 154 集美村全景(1963年)
- 156 集美镇地名图(1980年)
- 158 集美区城区图(2000年)
- 160 集美地图(2004年)

杏林

- 162 杏林地图(1959年)
- 164 杏林区路街略图(1980年)
- 166 杏林区城区图(2000年)
- 168 杏林地图(2004年)

马巷

- 170 马巷厅治图(乾隆年间)
- 172 同安县马巷镇图幅分配图(1943年)
- 174 马巷地图(2004年)

新店

- 176 新店地图(2004年)

◎ 179 未来展望

- 180 厦门市城市空间局部规划图(2005年)
- 182 厦门市土地利用总体规划图(2005年)

◎ 184 后记

图说厦门话古今

洪卜仁

四季如春、碧海环抱的厦门，是中国东南沿海一颗熠熠闪光的明珠，一座饮誉中外的“海上花园”城市；是著名的侨乡和台湾同胞的主要祖籍地，又是当今中国五个经济特区中的一个。它介于东经 $117^{\circ}53'$ — $118^{\circ}23'$ ，北纬 $24^{\circ}23'$ — $24^{\circ}56'$ ，地处福建省东南部，背靠漳州、泉州平原，濒临台湾海峡，与台湾本岛、澎湖列岛隔海相望。1955年10月高集海堤竣工，厦门岛从原来四面环海的岛屿，成为连接大陆的半岛。厦门拥有一个不冻、少雾、少淤的深水港，港区航道宽阔，海岸线蜿蜒曲折。沿岸山峦环绕，港外星罗棋布的岛屿，组成天然的防波屏障，为船只避风提供良好条件。远自十六世纪，就以优越的港口为中外的旅游者和商人所熟悉。

古代厦门

相传古代常有成群的白鹭栖息于岛上，因此厦门别称“鹭岛”、“鹭屿”“鹭门”，甚至有潮有汐的厦门海峡，人们也称之为鹭江。

距今三四千年前的新石器时代晚期，已经有古闽越族人生活在厦门岛上。唐朝中叶，薛姓和陈姓的汉族人从内陆渡海移徙厦门，披荆斩棘，开荒垦殖，在洪济山下的南北面建立村庄，聚族而居，史称“南陈北薛”。起先，岛名称为“新城”，不久，又改名“嘉禾”。行政管理隶属清源郡南安县大同场。此后，又陆续有汉族人迁居岛上，出现了刘厝、马厝等冠以姓氏的村名。

唐末五代，中原战祸不息，厦门岛远离战乱之区，不断有避难的人群迁入岛上定居。宋初，自泉州东门迁入厦门五通的孙姓始祖孙朱，子孙繁衍，各自向五通周围的田头、泥金、西林等地发展。从残存的几本《族谱》和史料略加考察，宋代先后迁入厦门的还有文灶的黄姓，莲坂的叶姓，高林、塘边的高姓、林姓，吕厝的吕姓，鼓浪屿的李姓等。厦鼓岛上人口的繁衍和新移民的增加，荒地不断得到开发。

宋嘉祐三年（1058年），朝廷在岛上设防驻兵，它在军事上的重要地位，开始受到重视。到了南宋，岛上已有30多个村庄一千多户、五六千人。居民以薛、陈、孙、倪四姓为大族，时人称为“南陈北薛、东孙西倪”。遗憾的是，西倪究竟住在哪些村庄，至今还没搞清楚。而与周边的交通往来，已经建有五通和东渡两个码头。

至元年间，元世祖忽必烈在厦门设立具有军、政两种职能的“嘉禾千户所”，驻兵一

千多人。

明初，太祖朱元璋派江夏侯周德兴到福建沿海置“卫”所建城寨。“卫”是一种军事机构，每卫下辖左、右、中、前、后5个所。厦门尚未具备置“卫”的条件，只在岛上设有中、左两个所。因而当年岛上的居民曾经以“中左所”作为地名，与嘉禾屿同时并用。明洪武二十七年（1394年），岛上城寨建成，命名“厦门城”。从此，厦门这个地名载入史籍文献。厦门城占地仅425丈，城内范围狭小，衙门、兵营、书院、庙宇和高官们的别墅花园，占用大片土地，市街、民居发展受到局限，只好逐渐向城外扩展。由此，民间形成“城内”、“城外”之分。住在城内的以军政官兵及其眷属为主，有街巷和定期的“墟市”。城外民宅鳞次栉比，居民多数过着半耕半渔生活。

明朝海禁森严。中叶以后，随着农业、手工业的发达，不仅促进国内商品市场的扩展，朝廷严禁的海上对外贸易也“死灰复燃”，民间冒险“私造巨舶，岁出诸蕃（外国）”商贸，比比皆是。邻近厦门的漳州月港（今龙海市海澄镇）和嵩屿、海沧、高浦等偏僻港口，成为海上外贸走私的活跃地带。与此同时，十五六世纪之交的“地理大发现”，西欧人也已开辟了通向亚洲的新航路到达中国。最先来到厦门港外的浯屿与厦门商人贸易的是葡萄牙人，接踵而来的，还有西班牙人和荷兰人。荷兰人从厦门买到茶后运到欧洲，市场火爆财源广进。厦门也因为是中国第一个输出茶叶的港口”而名闻遐迩。厦门港口的价值，开始引起国内外人士的重视。尔后，英国人也赶来了。

十七世纪初，在日本和东南亚建有贸易网络的著名海商李旦（泉州人），曾经乘船来到厦门策划建立贸易基地，但因朝廷派兵驱赶，未能如愿以偿。时适郑成功之父郑芝龙受朝廷招抚，乃将他从事海上贸易的数百艘大帆船停泊于厦门港，并以厦门作为郑氏家族兴贩东西洋的大本营。

明万历三年（1575年），侵占菲律宾的西班牙殖民政府派出一个以主教德·拉达为首组成的使节团，前来福建商谈贸易和传教事宜。这个使团于7月5日抵达厦门，参观游览。拉达等人回国后给西班牙国王写了一份报告，其中提到厦门“是一个雄伟、美丽的城市，拥有四千户人家……”，提供了宋末以来三百多年间，厦门人口净增长3000户的事实。随着人口的增长，居民必然要开疆辟土，扩展生产和生活用地。

清军入关攻进福建后，忠于明朝皇室的郑成功占领厦门、金门，作为“抗清复明”、“驱荷复台”的根据地。永历九年（1655年）四月，郑成功将厦门改名“思明州”。“思明”作为厦门的别名，相袭沿用至今。

在郑成功以厦门作为抗清复台基地期间，全国各地不愿降清的士大夫和官员，纷纷来

到厦门投靠郑成功。东南沿海居民也相率移民进入厦门。岛上军民的骤增，推动土地的开发，现在厦门大学校址旧名演武场，就是郑成功令工兵开辟的练兵场并兴建行辕的；鼓浪屿日光岩一带以及今大中路、升平路附近的文圃山，都是郑成功开发作为操练水师的水操台；鸿山、万石岩、开元路一带的南校场、箭道、古营路，北门外街的先锋营等等，也是郑成功及其部属开发作为训练军队和安营扎寨的场所；郑成功的部将洪旭，还开发了滨海一带兴建洪本部渡头、典宝渡头等等。郑成功的儿子郑经，继续开发厦门港，在今碧山路一带兴建官署府第。厦门港至今尚有一条市仔街，就是为适应厦门港的开发而出现的。郑成功与清朝廷之间十几年的军事对峙，给中国社会经济带来严重的破坏，而厦门却因为郑成功承袭其父辈们的海上贸易大业，出现了与国内其他地区不同的繁荣景象。郑成功也从中获得大量财富，为他的抗清复台提供经费来源。郑成功去世后，其子郑经在原有与日本、东南亚贸易基础上，又发展了与英国的贸易。这期间，荷兰和英国的东印度公司，都在厦门设有商馆。

康熙二年（1663年）十一月，清军攻入厦门，岛上全部居民被强迫内迁，厦门变成渺无人烟的荒岛。康熙十九年（1680年），清朝廷在厦门建立统治，废思明州，恢复厦门原名。康熙二十二年（1683年），台湾纳入清王朝版图，形成全国统一局面。清朝廷将厦门与台湾合在一起设置“台厦兵备道”，统一管理两地军政商贸、文化和交通等事务。“台厦兵备道”存在43年才撤消。接着，清朝廷宣示解除海禁，并在厦门设立海关，正式开放厦门为对外贸易港口。原先被强迫内迁的厦门居民回到故乡重建家园，复垦荒芜的耕地。没多久，海上对外贸易也活跃起来了。

商业是城市发展的基础，而航海贸易是厦门发展的重要条件。台湾和漳、泉一带农业经济作物和手工业品，通过漳、泉和台湾的集镇汇运厦门，转贩国内外市场；从厦门进口的商品，又是通过漳、泉和台湾的集镇销售各地。就这样，厦门与台湾及漳、泉腹地结成经济网络，成为台湾和福建南半部商品市场的中心，封建经济的枢纽。雍正、乾隆年间，厦门港中舢舨罗列，数以万计。

雍正五年（1727年），清政府在撤消“台厦兵备道”后，将原来设在泉州的“兴泉兵备道”衙门移设厦门。嗣又增加永春直隶州，改称“兴泉永兵备道”。这是个省级政权派出的行政机构，其权力管辖两个府一个州，即：兴化府（今莆田市，仙游县），泉州府（今泉州市区、晋江市、石狮市、南安市、惠安县、安溪县六个市、县和厦门市的六个区以及隔海台湾当局管辖的金门县），永春州（今永春、德化、大田三个县）的政治、经济、军事各个方面。“兴泉永兵备道”衙门的移驻厦门，表明厦门已成为福建南部政治、经济、军事、文化中心。

航海贸易促进了造船业，以及为造船配套的行业及其他相关行业的发展，道光《厦门志》说：“……土、木、金、银、铜、铁诸工，率自外来。船工大盛，安其业者，多移居焉。”“舵水人等，借此为活者以万计。”人口的增加和手工业的发达，滨海地带得到了开发利用。如今水仙路、晨光路一带旧称“寮仔后”和开元路的夹舫寮，是清初造船作坊的遗址；营平路俗称“车轱辘”，是制造帆船拉帆的滑轮作坊集中地；开元路大井脚的帆寮街、开禾路的打棕街、打铁街，厦门第六中学后门的打索埕、俗称竹仔街的横竹路，也都是为造船配套的手工作坊所在地。据杨国春《鹭江山水形势记》的描述，清初的厦门岛“纵横三十里许，而山峰拱护，海潮回环，市肆繁华，乡村锈错，不减通都大邑之风……”。

康熙至鸦片战争前的道光十年（1830年），政局相对稳定，厦门的社会经济有较快的发展，城内城外，已有街巷30多条，村庄130多个，人口16万多人，其中农村约10万人，市区约6万人。

近代厦门

鸦片战争后，厦门是中国被迫首批对外开放的五个口岸之一，于1843年11月2日开埠，比上海还早半年。1844年，英国驻华全权大使德庇时视察开放的几个口岸，他在报告中说：“凡商务成功的要素，上海、厦门两埠皆具而有之，故其贸易之发展，可操左券……。”然而，被迫开埠的厦门，航运和对外贸易的主动权逐渐丧失，外国的船舶取代了厦门的帆船运输。不仅国外市场的控制权握在外国洋行手中，国内市场的进出口商品价格，同样受到外商控制；而受到不平等条约口岸和非口岸不同税制等因素的影响，内陆腹地与厦门之间的物流反而不畅，对外贸易也从出超转为入超。沦为半殖民地的厦门社会经济，从此一蹶不振，许多人被迫离乡背井到外地谋生，造成人口的一再流失。

清末，英国强占海后滩租地为租界事件凸现，日本图占虎头山下为租界的野心也已毕露。1903年，鼓浪屿沦为西方列强和东邻日本共管的“公共租界”，5月1日，成立工部局进行殖民统治。此后，厦门人民前仆后继地开展反帝反封建的爱国运动，涌现了许多英雄人物，谱写了许多可歌可泣的篇章。

辛亥革命结束清王朝的统治。民国元年（1912年），自宋朝起一直隶属同安县管辖的厦门岛从同安分出建立思明县，行政区包括大、小金门岛。翌年，思明县一度升格为思明府，旋复原仍称思明县。1915年元旦，大小金门岛从厦门析出设置金门县。

民初，局促于岛上西南隅的旧市区，街巷增至202条，居住着近12万的人口。其时，民间有“内街”、“外街”之分，自海关口（今海关大楼）至大走马路（今中山路、大

中路、升平路)和庙前街、石埕街(今大同路一带)称外街。外街最繁华的地带是港仔口(今镇邦路)。从五崎顶、大使官(今定安路)经创狗墓(今台光街)至桥亭一带称“内街”。由桥亭入南寿宫(今古城东路、中山路口第一市场)就是城内了。市区的总面积3.455平方千米,扣除河池窟地,实际面积仅2.934平方千米。地狭人稠,房地不足,旧市区改造,势在必行。

民国9年(1920年),地方各界人士成立“厦门市政会”,策划改造旧市区事宜。市政会是民间团体,因而另外成立厦门市政局,办理市政会决议事项,作为执行机关。此后的10多年间,旧市区的改造采用开荒山除坟地、填池河窟地以及开辟新区的办法,挖山填海,削高补低成为平地。然后在平地上兴筑马路,马路两旁的地段出售私人建造房屋,拉动房地产业的勃兴,吸引了海外华侨的大量投资。据有关资料记载,“自1926年至1933年这段期间,岛上开辟大小新区50多个,兴建马路90多条共长40公里。实际扩地面积2200余亩,约等于原来旧市区总面积的50%,上述扩地面积,其中属于开辟山坟荒地者,约1080亩,占49%;向海拓展,填筑滩池者约770余亩,占35%。在市内填筑池河窟地者约320余亩,占16%。旧市区狭窄的街道得到改造,市民的居住条件和环境卫生得到改善,城市的面貌也得到改观。”

厦门的近代城市建设,吸引了许多华侨在厦门投资工商企业、交通和公用事业。泉州、漳州等县的侨眷、侨属被接到厦门买房定居。长期的入超仰赖侨汇的挹注,市场也因为有华侨频繁进出的消费和侨眷侨属的购买力而复甦,重现繁荣景象并带动金融、建筑等相关行业的兴起发展。厦门人口再度出现大幅度上升,由清末的8万多人增至抗战前的18万多人。

民国二十四年(1935年),国民政府行政院通过厦门设市的决定,4月1日正式成立厦门市政府。厦门成为福建省的第一个市,比省会福州设市早11年。据1936年初厦门市政府公布的材料:“全市面积为1528.798公亩,其中已耕地480.292公亩,荒地723.397公亩。”市区的范围,南至今厦门大学一带,西至鹭江道,东至虎园路、蓼花路,北至厦禾路、斗西路口。越过豆仔尾,包括美仁宫、后江埭、西滨社、将军祠,都属于郊区,俗称‘山场’,归禾山特种区署管辖。

民国二十七年(1938年)5月13日厦门全岛沦陷,在长达7年3个多月的沦陷岁月里,日本导演的南京汪伪傀儡政权,成立由所谓“中央”直辖的伪厦门特别市政府,其行政区域包括如今的金门县和龙海市的浯屿。期间,厦门遭受敌人的严重破坏,满目疮痍,社会经济倒退。

民国三十四年(1945年)8月,日本无条件投降,国民政府恢复厦门市建制,10月4日成立厦门市政府。

抗战胜利还来不及医治战争的创伤,内战就爆发了,国民政府滥发钞票,物价如脱缰的野马,飞涨不止。向来工农业生产落后的厦门,经不起通货膨胀的冲击,连表面繁荣的商业市场也奄奄一息。

1949年初,中国人民解放军渡过长江,挥戈南下,相继解放南京、上海、杭州、福州等大中城市,国民政府土崩瓦解。8月,原设福州的国民政府福建省政府,南迁厦门,但仅维持一个多月,也就销声匿迹了。

当代厦门

1949年10月1日,中华人民共和国成立。10月17日,厦门解放,成立厦门市人民政府,属省直辖。1950年,厦门全市人口26万多人,工农业总产值2643万多元,城市建成区面积8.36平方公里。1953年11月3日,同安县划归厦门市的集美成立镇政府。

1957年5月,同安县再次划出东孚以东12个乡镇归厦门市,厦门市行政区域不断扩展。1958年10月,原海澄县(今龙海市)的海沧区3个乡镇划给厦门市,并入厦门市郊区。与此同时,同安县从晋江专区改隶厦门市。1970年7月,改同安县属晋江专区。1973年6月,同安县重新划归厦门市。

厦门解放后,有将近30年间处于海峡两岸军事对峙的前线,港口被封锁,炮击时断时续,社会经济发展深受制约。在中共厦门市委的直接带领下,厦门人民艰苦奋斗,克服困难,相继新建和改建了一批轻工、化工企业,兴建了一些基础设施,特别是建成了高集、杏集两条海堤和鹰厦铁路,初步改变了厦门工业落后的面貌。

中共中央十一届三中全会后拨乱反正,改革开放的春风吹拂神州大地。1980年10月,国务院批准在厦门岛西北部的湖里划出2.5平方公里设立厦门经济特区。行政建制一度实行双轨制,成立厦门经济特区管理委员会,与厦门市人民政府同等级别,“会”“府”并行。

从中华人民共和国成立到1980年这31年中,厦门人口增长1倍。工农业总产值增长17倍;工业总产值增长36倍(其中重工业总产值增长199.5倍、轻工业总产值增长26.6倍);工业提交的税利累计约20个亿,相当于全部工业投资的6倍;农业总产值增长4倍;城乡人民消费水平增长2倍;社会商品零售额增长6.25倍;预算内财政收入增长24倍,为厦门经济特区的创建夯实了基础。

1984年2月7日—10日,邓小平同志视察厦门市,泼墨挥毫写下“把经济特区办得更

快些更好些”的题词。6月29日，国务院决定厦门经济特区范围扩大到厦门全岛（含鼓浪屿及附近小岛），面积131平方公里，使厦门形成全方位、多层次的对外开放格局。为适应经济特区发展的需要，厦门经济特区管委会撤消，恢复单一的厦门市人民政府建制，湖里改为工业区。1987年，经国务院批准，厦门市行政区划作了调整，组建湖里区，原开元、思明两区的范围也相应有些变更。1988年4月，国务院批准厦门为计划单列市，继又于1989年和1992年12月批准厦门市辖的杏林、海沧和集美为投资区。1993年11月，国务院批准设立的象屿保税区，经中国海关验收合格，正式开关运转。1994年2月，中央编制委员会批准厦门市的行政级别升格为副省级。同年3月22日，第八届全国人民代表大会第二次会议通过决议，授予厦门立法权。

经国务院批准，1997年4月，同安县撤县改区，5月1日成立同安区人民政府。截至2002年12月底，厦门市设：开元、思明、鼓浪屿、湖里、集美、杏林、同安7个区，全市土地面积1565.9平方公里，总人口1371,588人。

改革开放政策的实施和经济特区的创办，为厦门社会经济的发展提供了有利的条件。经济特区创办22年来，先后建成了厦门高崎国际机场、东渡码头一、二期工程，两座跨海大桥——厦门大桥、海沧大桥；成片开发了湖里工业区、火炬高技术产业区等十几个工业区和筓筓、莲花等一大批生活小区，一百多幢高层楼房拔地而起；改造了福厦公路厦门段，新建高速公路厦门段，旧城改造和中山路的翻修等等，使厦门城市面貌焕然一新。全市科技、教育、文化、卫生、体育事业也取得全面发展。到2002年，国内生产总值达648.33亿元，比2001年增长15.5%。这22年间，是厦门经济发展最快、城市面貌变化最大，人民群众得到实惠最多的22年。社会保障体系日趋完善，人民生活步入小康。

2003年4月26日，国务院批复同意调整厦门市部分行政区划。撤消鼓浪屿区和开元区，其行政区域划归思明区。杏林区更名为海沧区，增设翔安区。行政区划调整后，厦门市辖思明、湖里、集美、海沧、同安和翔安6个区。近几年来，厦门市先后荣获“国家卫生城市”、“国家园林城市”、“国家环境保护示范城市”、“中国优秀旅游城市”、“全国十佳人居城市”、“国际花园城市”、“联合国人居奖”等称号，2005年又荣获“全国文明城市”殊荣。展望厦门经济特区的明天，前景无限美好。中国东南沿海的这颗明珠，将更加璀璨夺目。

话说地图

地图告诉我们，我们在哪里，如何到达那里，下一个目的地又在哪里。现在的地图可以视为是真实世界的平面缩影。在Google的本地搜索里键入“加油站”，再选择地理范围，结果会显示附近按距离排序的加油站的列表，及有具体地点标注的地图，此外还包括加油站的电话号码、地址以及相关网站链接。这是地图在现代社会常见的应用之一。

从地图最基本的定向功能来说，古地图和现代地图是一致的。地图起源于上古时代，几乎和世界上最早的文化同样历史悠久。最原始的山川道路图形早于文字。原始地图跟图画一样，把山川、道路、树木等刻绘在石头、骨头、木板或后来的鼎等器物上，是外出狩猎、劳作或旅行的指南。

地图是地球表面从空中鸟瞰的缩略图，就是将球面上的地物、地貌用符号绘制在一个平面上。这需要解决地球曲率、投影方法、系统误差等数学问题，以及高低、距离、方位等表示方法问题，人类解决这些问题跨越了上千年的时光。

绘制地图是一个诠释的行动，它不仅仅是技术性的问题。地图，不只传达了事实，实际上也反映了作者所处的时代境况和文化价值观念。在一百多年前地图绘制标准化之前，世界各国的地图更具有鲜明的地域文化特色。我国绘制的传统舆图不仅描绘了古代我国人民生活的地理空间，而且也反映着地图绘制者的心灵空间，体现着国人的思想、文化和价值观念。在十九世纪晚期以前，我国绘图技术的发展主要与艺术、诗歌、书法、山水画中所扮演的重要角色有关。从本书收录的明清时期的地图来看，也印证了这一点。

千百年来，在我国民间就广泛流传着《河伯献图》的神话故事。传说大禹治水三过家门而不入的精神感动了河伯。河伯是黄河的水神，禹为治水踏遍山川、沼泽，有一天忽然看见河伯从黄河中走来，献出一块大青石，禹仔细一看，原来是治水用的地图。禹借助地图，因势利导，治水取得了成功。“传说”虽然不能证实地图起源的具体时代，但从侧面说明，约在四千年以前，我国先民已经使用地图了。

在《左传》中有武王克商“迁九鼎于雒邑”的记载。所谓九鼎相传远古时代就有了，九鼎上绘有九鼎之图是最原始的地图，后来流传下来的《山海经》被认为是九鼎图之说明。在《山海经图》的“五藏三经图”上，画着山、水、动物、植物、矿物等，而且注记着道里的方位，是较规范的地图形式。由此可以说，我国在夏代已经有了原始的地图。与世界上发现的最古老的巴比伦原始地图几乎是同一时期，说明我国在地图方面也是文明古国之一。

1978年河北省平山县中山国中山王墓出土的“兆域图”，以实物证实了战国时期我国就已能按比例尺绘制地图。马王堆三号汉墓出土的“地形图”、“驻军图”、“城邑图”，反映了我国在西汉初年制图技术就达到相当高的水平，为中外地图史增添了光辉的一页。它的时间之早，内容之丰富，地图绘制原则和水平及使用价值，都处于当时世界领先水平。

我国传统制图理论的奠基人首推西晋的裴秀。他是长期做管理政务的官员，有幸接触当时宫中所藏的各种前代地图和文献资料，加之本人又曾行军作战、管理户口贡赋，有使用地图的经验。他提出的“制图六体”就指出了我国古代地图的特点。一为“分率”，用以反映面积、长宽之比例，即今之比例尺；二为“准望”，用以确定地貌、地物彼此间的相互方位关系；三为“道里”，用以确定两地之间道路的距离；四为“高下”，即相对高程；五为“方邪”，即地面坡度的起伏；六为“迂直”，即实地高低起伏与图上距离的换算。裴秀的“制图六体”除经纬网和地图投影未涉及外，其他有关地图绘制的重要原则都提到了，在我国地图发展史上具有划时代的意义，自西晋至清初，它始终是我国地图绘制的重要原则，影响极为深远。

十七世纪后，欧洲各国经历了工业革命，社会经济有了较大发展，为了探寻海上通商航路、扩大殖民地，既需要航海图，也需要实测的地形图，以满足开发矿产资源和土地资源以及军事战争的需要，大量由西方国家绘制的中国地图也在此时出现，这些地图加速了近代东西文化交流的进程。随着西方文化传入我国，西方的测量绘图技术也传入我国，出现了传统测量绘图方法与西方技术并行、结合发展的趋势。

在我国测绘史上另一个值得一提的是意大利人利玛窦（1552—1610年）。他是第一个把西方的地图测绘技术和近代地图传播到我国的西方人。明朝万历十年（1582年），30岁的利玛窦受耶稣会的派遣来我国传教。一是把《万国全图》，即当时的世界地图展现在国人面前。这幅图打开了人们的眼界，使国人第一次看到了整个世界的缩影。《万国全图》上标有经纬度，绘成东、西两半球，陆地、海洋、南北极、赤道，都画得比较清楚。二是把经纬度定位方法介绍到我国。三是译定地名。由利氏的世界地图首创汉译的地名至今仍袭用的有：地球、南北极、北极圈、赤道、经纬线、亚细亚、地中海、尼罗河、罗马、古巴、牙买加、加拿大、北冰洋、大西洋等。从此，西方的测量绘图技术逐渐传入我国。

明末清初，制图学已进入近代制图学的新领域中。随着测量技术的革新，制图方法也从传统的“计里画方”改为投影制图了。清康熙年间制作的《皇舆全览图》是我国第一次采用地图投影方法在实测基础上绘制的地图。图上已准确标绘了珠峰位置，定名为珠穆朗玛阿林，位于我国境内，是珠穆朗玛峰的第一张地图。2005年，国家测绘局对珠穆朗玛峰的高度进行了新一轮的测绘，使用了最新的全球卫星定位测量方法，与当年的测绘技术相比已不可同日而语了。

由于我国古代地图实物能够流传至今的极少，从仅有的数据显示，裴秀之后应用较精确的“计里画方”（即在图上标出横直方格）的地图仍是极少数，本书辑录的地图中未有一张。直到明清时代所绘制的地图依然以形象化的示意图为主，脱离不了绘画艺术的影响。此外，我国传统地图绘制的最大缺点，是以大地为一平面，不考虑地面实为一球面。到了明代，地图的数量和种类都有较大的发展，而且西方制图学也于万历年间（1573—1619年）传入。从此，我国制图史进入近代制图学、中西结合时期，但由于社会需要与传统文化的关系，未能突破我国传统平面制图理论的局限，更没有发展为类似欧洲各国以大规模地形测绘为基础的近代地图学。

进入二十世纪以来，由于制图技术和理论的进步，测量仪器的改进，测绘技术实现历史性的跨越，制图技术也由纸质地图向电子地图发展。地图也有了严格的定义和制作规范、标准，我国的测绘与制图技术与世界同步。

近代地图的测绘主要是靠人跋山涉水、肩扛手提测绘仪器去实际测量，然后将取得的资料进行计算并手工绘制在专用图纸上，工作量大，周期长，数据的准确性低。在现代科技手段的支持下，地图的测绘、制作技术出现了历史性的改变。航空、航天摄影测量技术，尤其是全球定位系统的应用，堪称测绘界的一大革命。由此出现的许多崭新门类的电子地图，使古老的地图学焕发出勃勃的生机。传统制图通常为勘测→记录数据→手工绘图→制版→印刷，现代制图则通过航空摄影、卫星像片→数据输入→计算机编辑→数据处理→成品电子地图。测绘和制作手段的完全不同，将地图绘制者从手工作业中解脱出来，使制图周期大大缩短，地图的更新频率得以加快。

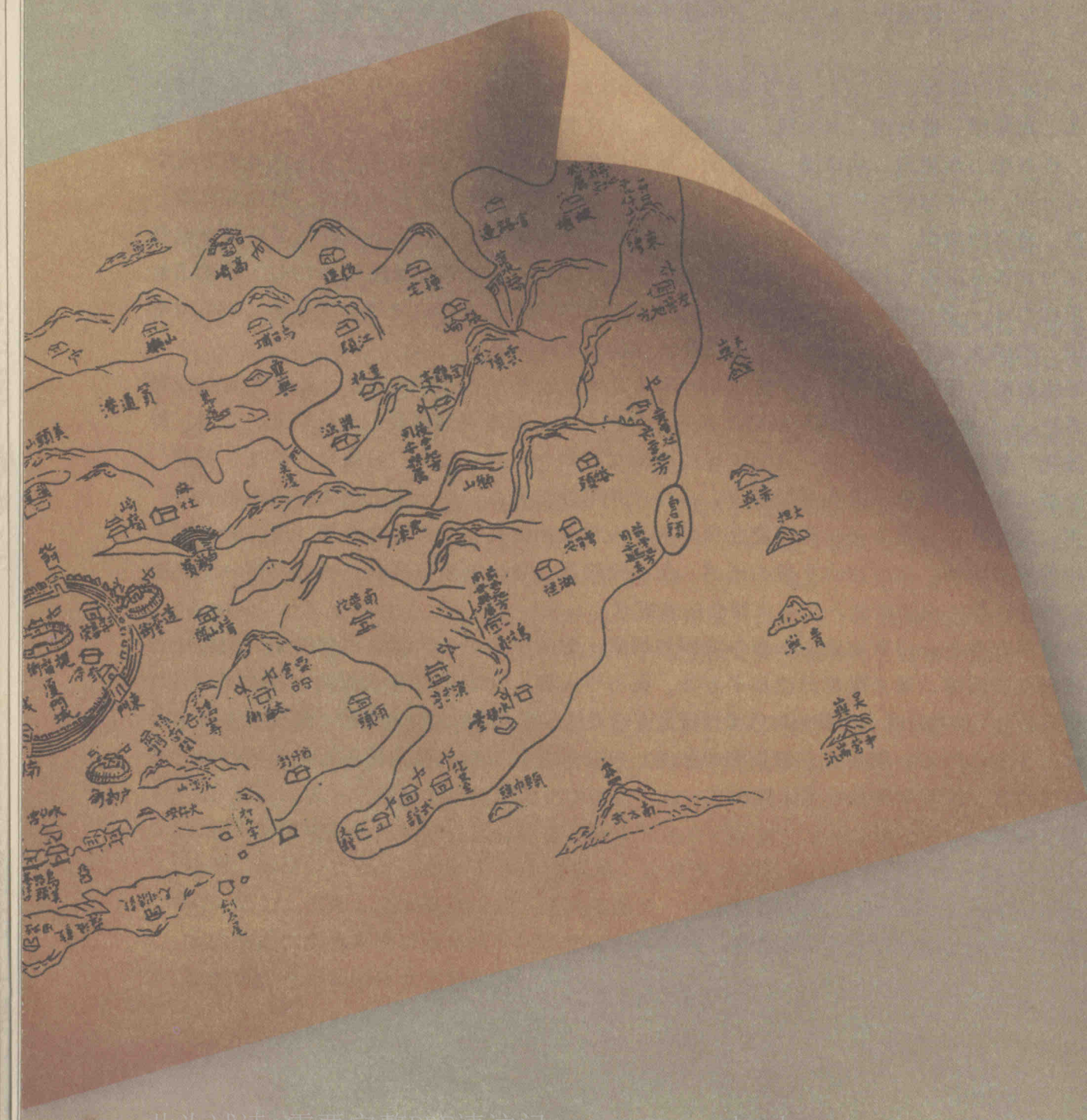
今天的地图类别五花八门，按主题要素可分为自然和人文两大类，自然类图又分为星象图、气象图、地形图、地貌图、水文图、地质图等；人文类图又分为政区图、人口图、历史图、军事图、经济图、环境图、城市图、交通图、旅游图等。地图按结构体系可分为传统地图和电子地图两大类。传统地图主要指过去以纸张、丝绢、布匹等作为画图平面的地图，包括示意图、坐标图、表格结构图、剖面图、等值线图、素描景观图和漫画图等。电子地图主要指以光电符号形式为表现手段和平台的地图，包括数字栅格地图(DRG)、数字高程模型(DEM)、数字正射影像图(DOM)、数字线划图(DLG)等类型。电子地图在应用上包括GIS用电子地图、GPS用电子地图、PDA用电子地图、手机用电子图和地理信息基础数据。

测绘和制作手段的完全不同，使电子地图具有传统地图无法比拟的优势。高精度GIS(地理信息系统)电子地图，可广泛应用在资源开发、环境保护、城市规划建设、土地管理、交通、能源、通讯、林业、房地产开发、自然灾害的监测与评估、金融、保险、石油与天然气、军事、犯罪分析、运输与导航、公安报警系统、公共汽车调度等方面。由于电子地图和地理信息的广泛应用，测绘从未有象今天这样全面而深刻地介入和影响国民经济，社会管理，国防建设和人民生活的方方面面，同时也由于航天遥感、信息网络和计算机制图等高新技术的引领，测绘也从模拟测绘，数字化测绘迈入信息化测绘的新时代。

地图制图学是一门研究地图和制作地图的科学。它解决的中心问题是如何满足人们在社会生活所需要的地图，最大限度地造福于人类，服务于人类。20世纪60年代以来，建筑于“人与自然和谐关系”信息基础上的新的自然观与价值观越来越受到人类的重视与认同。现代制图技术的人性化与个性化特征，使得现在的制图与艺术、设计等学科交融，使地图不再是技术产品，最终是充满个性、品种丰富的“艺术品”。

地理变迁

TU SHUO XIAMEN 图说厦门 >>>



厦门市由厦门岛和岛外陆地组成，全市陆地面积1565.9平方公里，海域面积390平方公里（据2004版《厦门年鉴》资料）。其地形从北向南依次为山地、丘陵、平原、滩涂、岛屿。大陆部分以天马山为界，以东原同安县的地势，由西北向东南倾斜，成梯级下降为中山、低山、丘陵、台地、平原、滩涂、岛礁，构成向东南开口的大马蹄形，最高点是北部的云顶山，海拔1172.5米；而天马山以西的集美区，其地势较为简单，北部陡峭山地直泻后就是较为平坦的台地、平原、滩涂；西边的海沧区，北部山地后是台地、平原，往南又是山地，至海滨又是较为平坦的台地。厦门岛内又是另一番景象，南部为山地，其他都是低矮的台地。

用历史的观点来看，厦门市的微观地形是有较大变化，总的趋势是，陆地逐步增加，而海面逐渐缩小，产生此种状况是自然和人为两大因素所造成。

不可抵御的自然因素主要是海平面上升和河流入海口泥沙淤积。据新编的《厦门市志》“地貌编”言，厦门地区海平面逐年下降，根据厦门海洋观察站海平面观察资料，在1920—1972年的52年间，海平面共下降17厘米，平均每年下降3.3毫米。该书还言：龙海充龙村（东距海沧7公里）“发现古贝壳沙堤已上升4.4米……对该贝壳沙堤中的贝壳进行C14测定，绝对年龄鉴定为距今1870±100年，”这就说明包括厦门附近地区的1800多年来地壳上升4.4米，也就是说，今海平面4.4米以下的陆地1870年前都是海洋，以后由于地壳的慢慢抬升，造就厦门地区沿海狭小的平原。厦门处在九龙江入海口，九龙江每年挟带泥沙250万吨入海口，海底淤积加快，出现许多沙洲，有的变成陆地；同安的东西溪大量泥沙往东嘴湾淤积，使较浅的滩涂变成陆地，如琼头、策槽、鳄鱼屿一带。

人为因素主要体现在历代的围海造田。据新编的《同安县志》记载：早在宋代，就有龙东四间埭围垦，造田2000余亩；明朝嘉靖年间，后溪海丰埭，造田280亩；龙西两间埭造田500亩；民国时期，筑塘厝港斗海堤，造田500亩。新中国成立以来，进行大规模围海造田，造成耕作面积迅速增加。主要有：在同安，1966年东坑围垦工程竣工，造地1.34万亩；1972年的石崎围垦，造地3500亩；1975年策槽围垦工程最后竣工，造地1.02万亩。新中国成立以来同安先后筑海堤50条，围垦造田3.83万亩，至1992年止，共围垦造地达26.71平方公里。在集美，1956年竣工的杏林湾水库增加土地面积3万亩。在厦门岛内，筲箕海堤1971年3月竣工增加土地面积4.67万平方米。1979年钟宅湾围垦，增加土地2平方公里，加上改革开放后的填海造地，使某些小岛消失，至1992年有7个小岛与陆地连在一起，如小离亩、象屿等。在海沧，上世纪70年代先后建成东屿、石塘、嵩屿、京口海沧大道，增加土地6.1平方公里。

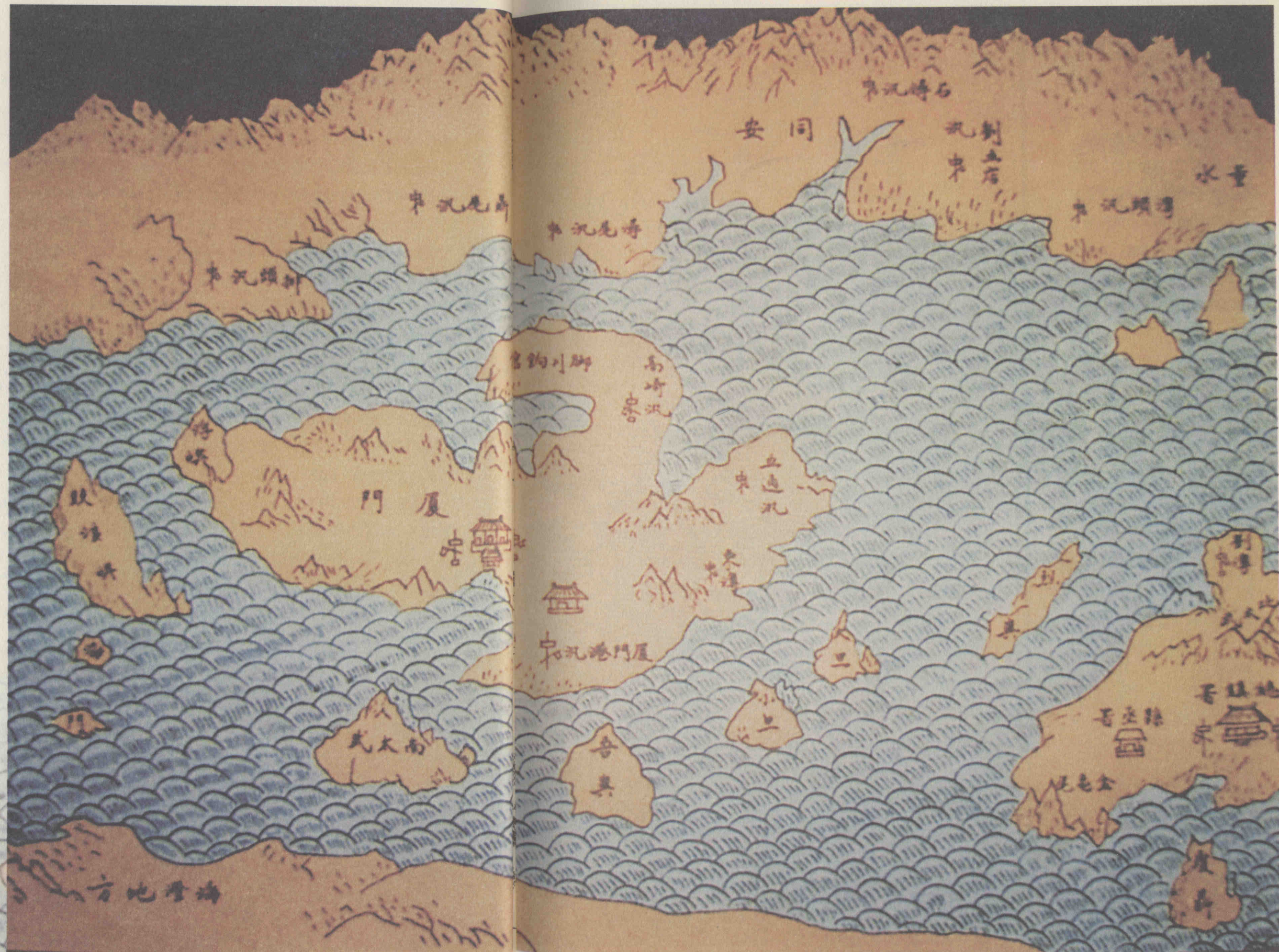
地形变化还表现在局部陆地表面上，高低不平的台地经过人为的不断修整逐渐成为平原，如1958—1977年灌口沿漳泉公路一带建造人工平原2.8平方公里，厦门所有新辟的城区，如厦门岛东部和海湾周边的同安、集美、杏林、海沧等城区几乎都是在台地上平整土地后造就的。

地形的多级结构，加上良好的亚热带气候条件，使整个厦门市的地貌显得葱绿湛蓝，从2000年的《厦门市数字影像图》上看，海洋是多么地湛蓝，陆地更是一片葱葱郁郁。加上建国前后修筑的上里、湖边、汀溪、坂头、溪东、小坪、竹坝等水库点缀其间，使多姿的厦门更加秀丽。

泉州海图

（厦门部分）（清乾隆年间）

该图来源于厦门市规划局，经仔细辨认考证，绘制时间约为清乾隆年间。这是一幅军事性质的海防图，以山丘形象标识山，以密迭波浪绘制海，以古代房屋形状表示房屋，为写意象形地图。图中厦门岛画有三门楼房是“福建水师署”地址，单门楼房为“厦门海防厅”署。金门岛上标的“总镇署”即金门总兵办公地点，“县丞署”即同安县的派出机构，代行县长管理金门地方政务。从图上可以看到标有“汛”的地名即军队驻军地点名称，如“五通讯”等。从图上可以看到，今厦门地区在那时设有9汛，它们是厦门港、五通、高崎、鼎尾、浔尾、刘五店、石浔、澳头、排头汛。（注：光绪《金门志》职官表载“县丞，雍正十二年移同安县丞驻此，乾隆三十一年移灌口，四十五年复置……”金门镇总兵官，康熙十九年置，驻后浦（金门）。同治七年裁。）

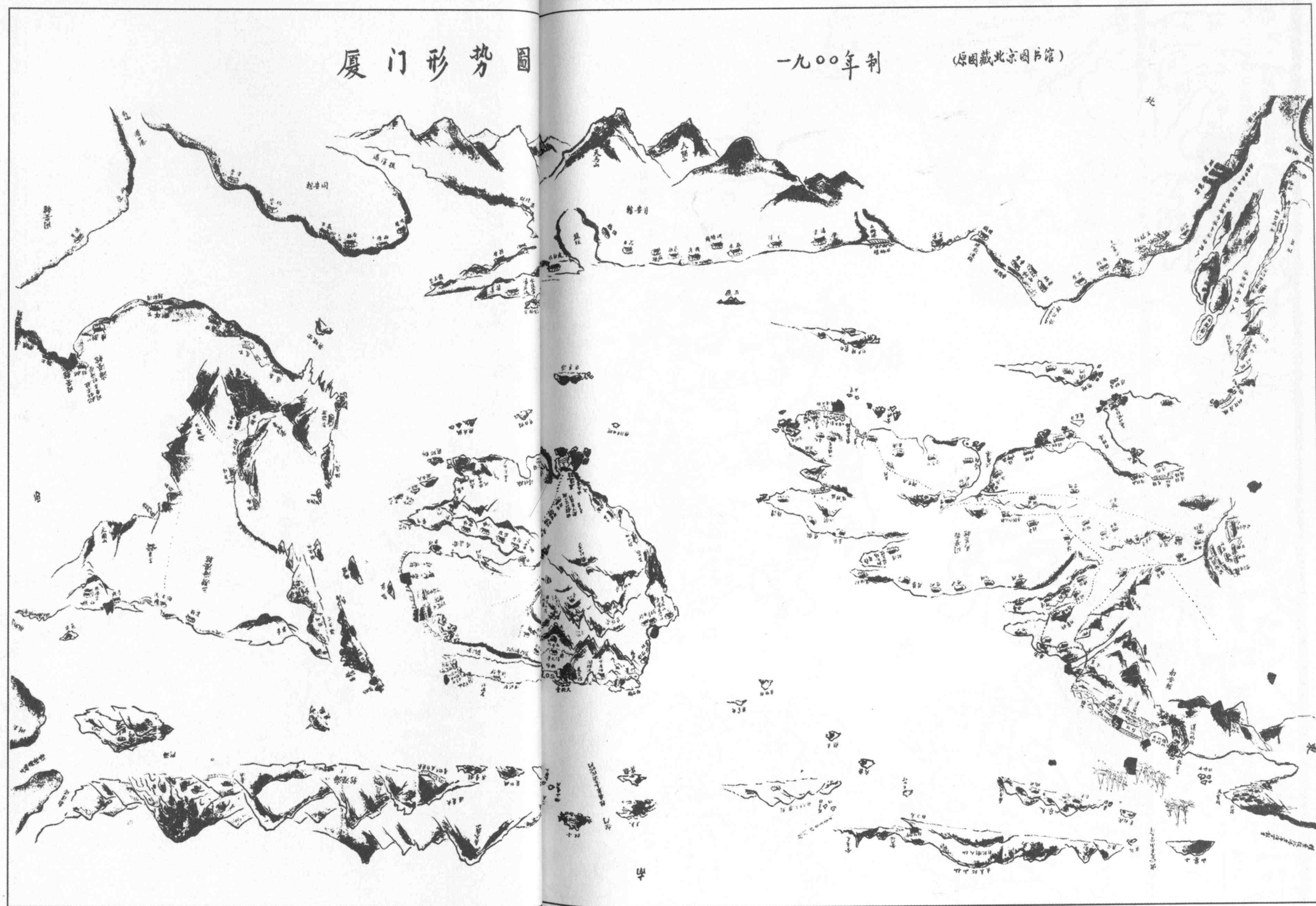


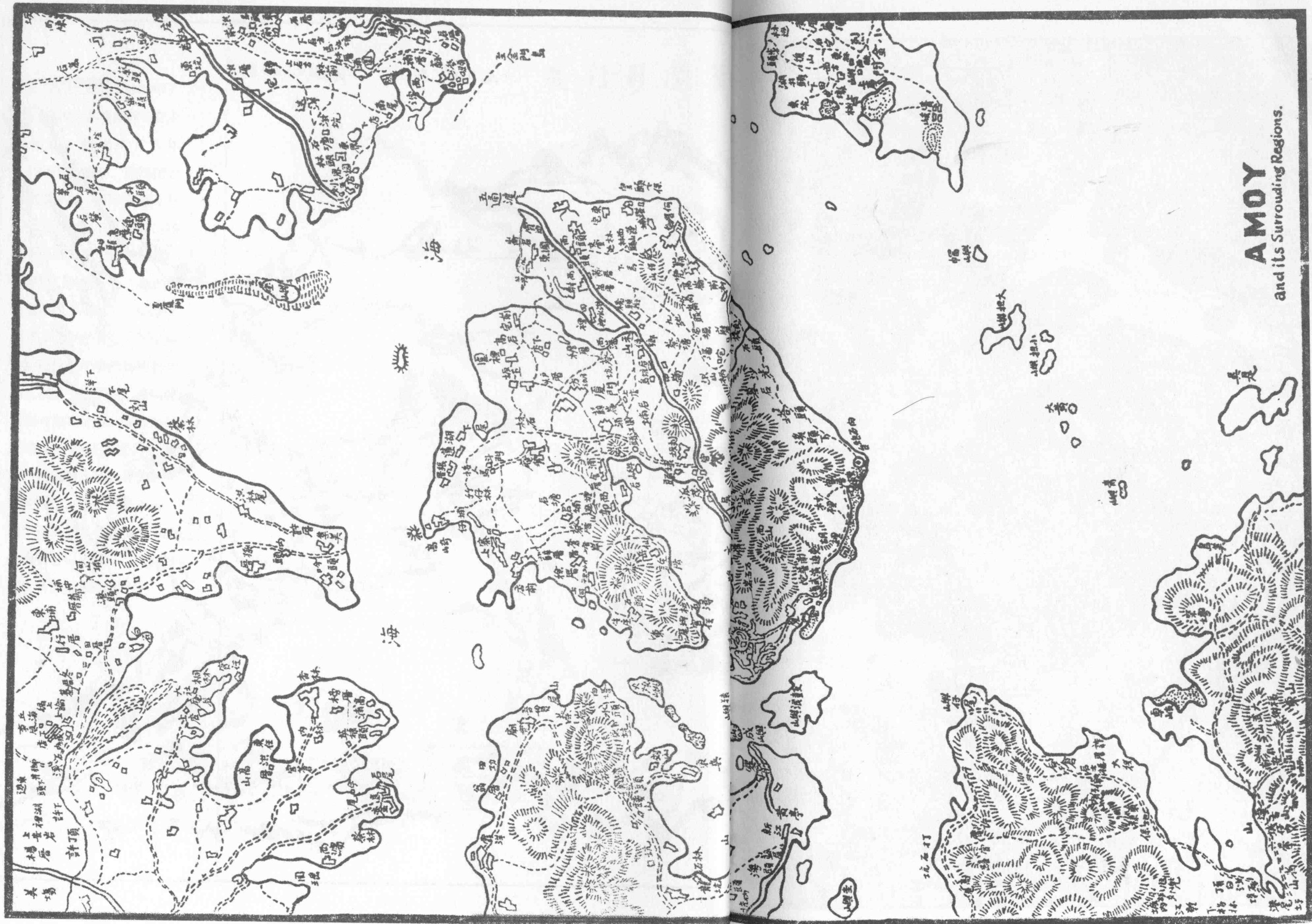
清嘉庆《同安县志》附图中有这幅地图。看该幅写意象形《厦门海防图》，厦门岛上的几个地名一目了然，其周围海防军事驻地也十分清晰，是一幅简明扼要的厦门岛略图。



厦门形势图（1900年）

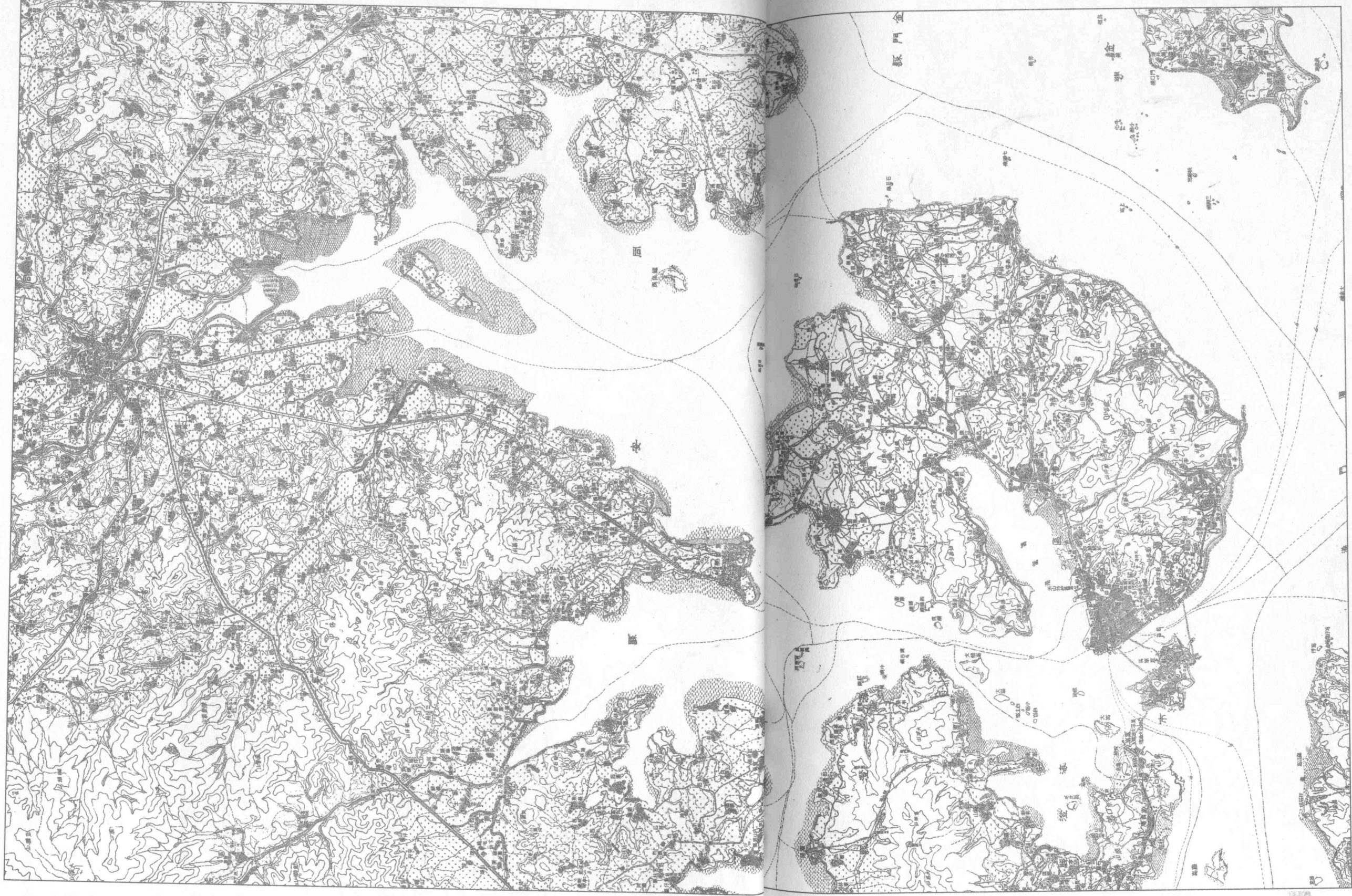
该图为水墨画般写意象形地图，清光绪廿六年（1900年）绘制，原图藏于国家图书馆，复印件藏于厦门市图书馆。它是以厦门岛为中心的周围形势状况图，图以厦门岛为中心，地名文字皆沿海岸线标写，南岸字朝下，北岸字朝上。图中描绘的厦门岛周围的岛屿及大陆状况，一目了然，可以看到当时海域辽阔，海湾深入到腹地，如马銮湾旁及灌口，同安湾直达县城，与今天相对比，真是天壤之别。图中涉及县级名称有：东部的南安县、马巷厅，北部的同安县，西部的海澄县。





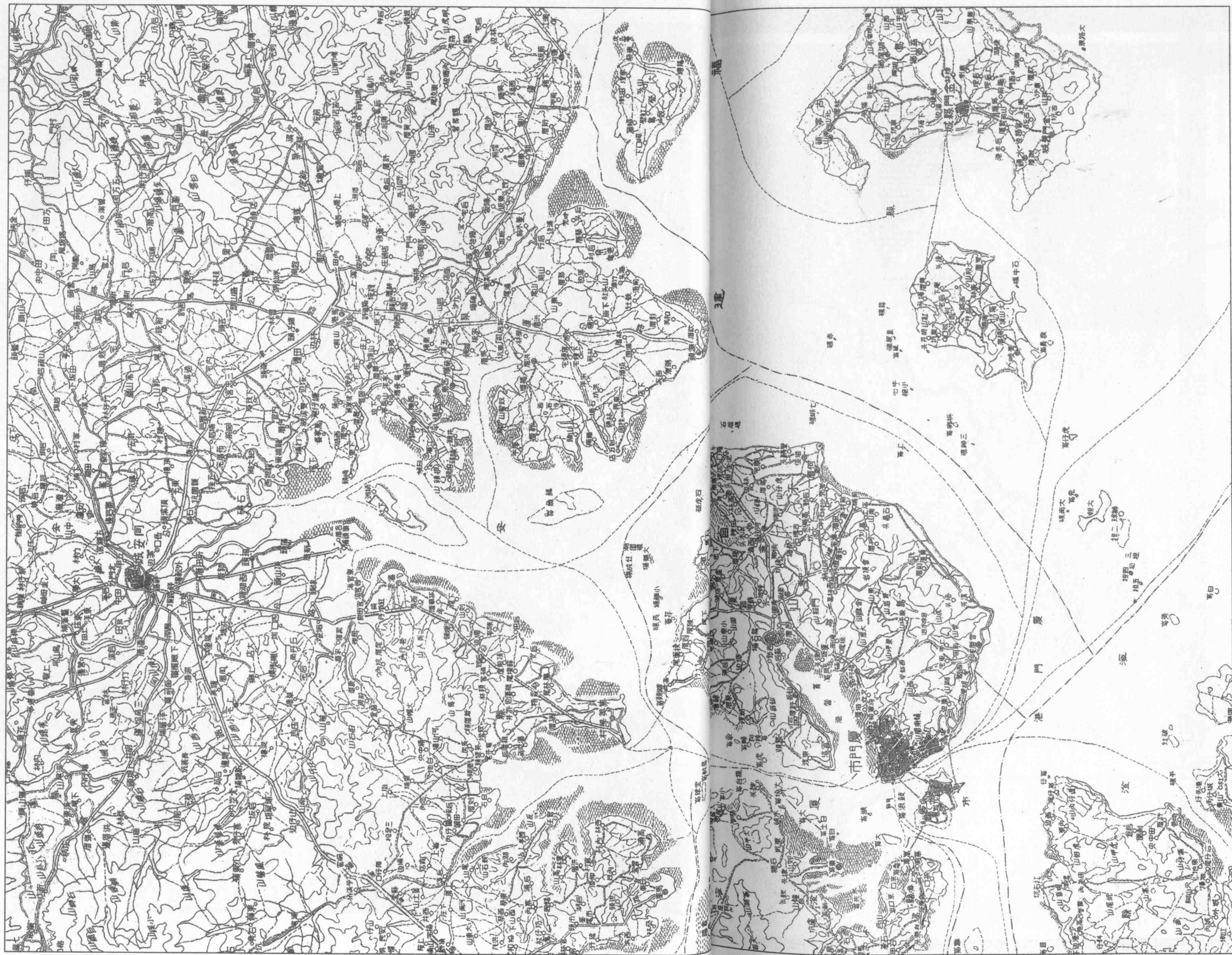
厦门岛及周围地势图（20世纪20年代）

这是有比例尺的厦门岛及周围地势图，绘制于20世纪20年代，来源于民国《厦门市志》。从图中看来，厦门岛周围的岛屿及大陆地形面貌，与现在相对照有较大变化的是筴筴内港消失，近岸海湾面积明显缩小，自然淤积，围海造地和滩涂面积扩大。当时厦门的主要交通要道为市区至五通，再渡海到刘五店。



厦门岛附近地图（1936年）

图中厦门岛上标有禾山特种区，可证它反映1935—1937年情况。当时，厦门岛城区部分是厦门市，农业地区部分设禾山特种区（仅存在三年）。岛外北部为同安县，西南是海澄县，东部隔海与金门县相望。烈屿即小金门，厦门岛东南部海岬（今椰风寨附近）称石冒头。从图中看到厦门周围海域滩涂十分发达。



廈門島附近地圖 (1947年)

图中已没有禾山特种区，绘图时间推测为1947年。与上图相比，厦门岛周围地形没有太大变化，但仔细观察地名有些变动。