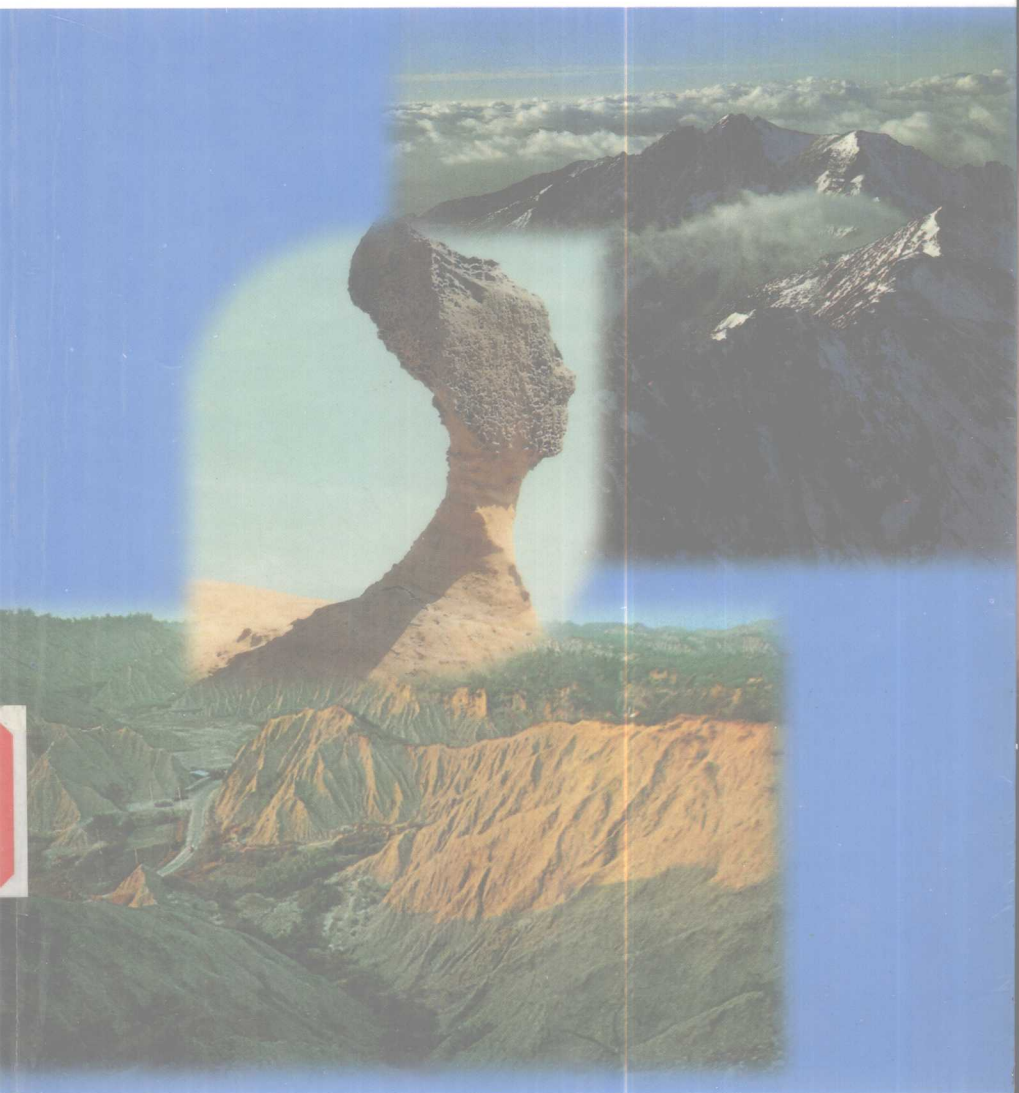


中国地理丛书

台湾省地理

王建民 毕福臣 著



中国地理丛书

台湾省地理

王建民 毕福臣 著

福建人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

台湾省地理/王建民, 毕福成著. —福州: 福建人民出版社,
2002. 5

(中国地理丛书)

ISBN 7-211-03743-1

I. 台... II. ①王... ②毕... III. 地理--概况--台湾
IV. K925. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 66458 号

台湾省地理

TAIWANSHENG DILI

王建民 毕福臣 著

*

福建人民出版社出版发行

(福州东水路 76 号 邮编: 350001)

福州屏山印刷厂印刷

(福州铜盘路 278 号 邮编: 350003)

开本 850 毫米×1168 毫米 1/32 15.75 印张 2 插页 376 千字

2002 年 5 月第 1 版

2002 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—1000

ISBN 7-211-03743-1

K. 284 定价: 24.00 元

本书如有印装质量问题, 影响阅读, 请直接向承印厂调换。

目 录

第一章 祖国的宝岛	(1)
一、中国第一大岛	(1)
二、东南海上屏障	(10)
三、物种资源	(11)
四、台湾名称的由来	(13)
第二章 沧桑开发史	(16)
一、早期开发	(16)
二、明郑时期的开发	(18)
三、清朝时期的开发	(21)
四、日本占据时期的经济状况	(26)
五、战后经济发展	(32)
第三章 稠密的人口与行政区划演变	(38)
一、岛上的原住民	(38)
二、人口增长	(45)
三、人口地域分布	(48)
四、人口结构	(51)
五、人力资源	(55)
六、行政区划演变	(58)
第四章 多彩多姿的地形	(64)
一、复杂的地质结构	(64)
二、山脉与丘陵	(68)
三、平原与盆地	(75)

四、海岸与离岛·····	(79)
第五章 众多的河川与水力资源 ·····	(87)
一、众多的河川·····	(87)
二、天然湖泊与人工湖·····	(95)
三、宝贵的地下水·····	(100)
四、水力资源·····	(104)
第六章 高温多雨多风的气候·····	(106)
一、气温与日照·····	(106)
二、降水与湿度·····	(110)
三、季风与台风·····	(116)
四、气候与农业生产·····	(118)
第七章 多样化的土壤与生物资源 ·····	(122)
一、土壤的种类与分布·····	(122)
二、植物的“王国”·····	(125)
三、动物的“乐园”·····	(131)
四、海洋生物的“牧场”·····	(138)
五、自然生态与动植物保护区·····	(140)
第八章 贫乏的矿产资源 ·····	(151)
一、能源矿产资源·····	(151)
二、金属矿产资源·····	(157)
三、非金属矿产资源·····	(159)
第九章 宝贵的土地资源及其开发 ·····	(163)
一、土地资源与分类·····	(163)
二、土地开发·····	(167)
三、土地管理·····	(176)
第十章 蜕变中的农业 ·····	(187)

一、农业发展概况·····	(187)
二、农业区划·····	(197)
三、农业生产结构与布局·····	(200)
第十一章 迅速发展的工业·····	(229)
一、工业发展概况·····	(229)
二、工业结构·····	(235)
三、能源电力工业·····	(243)
四、轻纺工业·····	(255)
五、重化工业·····	(268)
六、高科技工业·····	(293)
第十二章 成效显著的特定经济区·····	(311)
一、遍布全岛的工业基地——工业区·····	(311)
二、外向型经济的窗口——加工出口区·····	(319)
三、高科技产业的摇篮——科学工业园区·····	(328)
四、综合型经济区——经贸园区·····	(335)
第十三章 现代化的交通运输与邮政电信事业·····	(337)
一、交通运输建设发展概况·····	(337)
二、便利的铁路运输·····	(340)
三、四通八达的公路运输·····	(344)
四、港口与航海运输·····	(348)
五、通往全球的航空运输·····	(356)
六、发达的邮政电信事业·····	(359)
第十四章 蓬勃发展的对外贸易及海峡两岸贸易·····	(366)
一、对外贸易发展历程·····	(366)
二、对外贸易商品结构·····	(369)

三、对外贸易地区结构·····	(375)
四、与主要贸易伙伴贸易往来·····	(380)
五、海峡两岸贸易·····	(385)
第十五章 旅游业的兴起与发展 ·····	(390)
一、丰富的旅游资源·····	(390)
二、旅游业的发展历程·····	(399)
三、旅游业的开发特点及经济作用·····	(405)
第十六章 地理区域的构成与变迁 ·····	(412)
一、区域划分·····	(412)
二、北部区域·····	(416)
三、中部区域·····	(418)
四、南部区域·····	(421)
五、东部区域·····	(426)
六、生活圈的规划与建设·····	(428)
七、未来台湾地域空间架构规划·····	(434)
第十七章 都市化与都会区的形成 ·····	(437)
一、都市计划的演变·····	(437)
二、都市化发展历程·····	(440)
三、都会区的形成与发展·····	(443)
四、都市人口的集中与区域分布·····	(451)
附录 ·····	(454)
一、七大城市简介·····	(454)
二、宝岛揽胜·····	(474)
主要参考工具书目 ·····	(495)
后 记 ·····	(496)

第一章 祖国的宝岛

台湾岛是我们伟大祖国的宝岛，也是我国东南海上门户，地理位置十分重要。从古至今，台湾岛以它的美丽富饶著称于世，素有“美丽宝岛”、“海上明珠”、“东方糖库”、“天然植物园”等诸多美誉。

一、中国第一大岛

台湾岛是我国第一大岛，也是我国第一个以岛称省的地方。它位于我国东南大陆架的边缘之上，东临烟波浩淼的太平洋；南隔波涛汹涌的巴士海峡，与菲律宾相距约 300 千米；西濒台湾海峡，与祖国大陆的福建省中南部、广东省东部相邻。台湾海峡东西两岸最宽处不超过 400 千米，最近距离（台湾新竹海岸与福建省平潭县的海坛岛）仅有 130 千米；北滨东海，东北与日本琉球群岛间相距约 600 千米。

台湾岛形状酷似一纺锤，南北间长约 394 千米，东西间最大宽度为 144 千米，全岛面积为 35788 平方千米，是我国最大的岛屿。其面积比我国第二大岛——海南岛大出 3588 平方千米。在世界众多的海岛中，按面积排列，台湾岛居第 29 位。

台湾岛周围还有 23 个附属岛屿，其中，面积较大的有兰屿、绿岛、琉球屿、龟山岛，以及钓鱼岛、赤尾屿等，澎湖列岛则有 64 个岛屿（见表 1-1）。这 80 多个岛屿，以台湾岛为中心，自清

表 1-1 台湾本岛及属岛的位置与面积

次序	岛名	位 置		面积 (平方千米)	备 注
		东	北		
1	台湾本岛	120°1'—122°	21°54'—25°18'	35788.0908	含海埔新生地 28.5448 平方千米。
2	彭佳屿	122°4'5"—122°4'51"	25°37'13"—25°37'53"	1.1413	又名草莱屿、鸡心屿。
3	棉花屿	122°5'54"—122°6'25"	25°28'46"—25°29'8"	0.3329	无普通居民,有灯塔。
4	花瓶屿	121°56'	25°26'	0.0308	又名扛轿屿,无居民。
5	基隆岛	121°46'—121°47'	25°0'11"—25°12'	0.2391	又名花竿屿、旗竿屿。
6	和平岛	121°45'23"—121°46'24"	25°9'4"—25°9'34"	0.6632	无居民。
7	中山仔岛	121°45'31"—121°45'46"	25°9'31"—25°9'42"	0.0771	原名鸡笼屿。
8	桶盘屿	121°45'11"—121°45'15"	25°9'22"—25°9'24"	0.0077	原名杜寮岛,
9	龟山岛	121°55'50"—121°57'38"	24°49'58"—24°50'56"	2.7000	又名大鸡笼屿。
10	龟卵岛	121°55'37"—121°55'41"	24°48'30"—24°48'32"	0.0123	又名龟屿。
11	海丰岛	120°8'	23°43'50"		无居民。
12	小琉球屿	120°21'	22°21'	6.8020	又名琉球屿。
13	绿 岛	121°27'34"—121°30'28"	22°37'45"—22°40'39"	17.3298	原名火烧岛。
14	兰 屿	121°29'58"—121°36'12"	22°0'6"—22°5'7"	45.7352	原名红头屿。

台湾本岛及属岛的位置与面积

(续表)

次序	岛名	位置		面积 (平方千米)	备 注
		东 经	北 纬		
15	小兰屿	121°35'41"—121°36'30"	21°56'42"—21°57'27"	1.5712	原名小红头屿, 无居民。
16	七星岩	120°49'8"—120°49'18"	21°45'25"—21°45'41"	0.0185	又名七星石, 无居民。
17	钓鱼岛	123°30'—123°35'	25°45'—25°50'	3.6420	又名钓鱼台、和平山。
18	黄尾屿	123°40'—123°45'	25°55'—25°56'	0.8741	又名黄尾礁, 日本称久场岛。
19	大南小岛	123°35'—124°34'	25°44'—25°45'	0.3246	又称南小岛, 日本称南小岛。
20	大北小岛	123°35'—124°34'	25°45'—25°50'	0.2388	又称北小岛、鸟岛, 日本称北小岛。
21	赤尾屿	124°20'—124°34'	25°50'—25°55'	0.0414	又名赤尾礁, 日本称大正岛。
22	北小岛	123°35'—124°34'	25°45'—25°50'		又名北礁, 日本称冲北岩。
23	南小岛	123°35'—124°34'	25°45'—25°50'		又名南礁, 日本称冲南岩。
24	飞濑岛	123°30'—124°34'	25°45'—25°50'		日本名。

澎湖列岛的位置与面积

次序	岛名	位置		面积 (平方千米)	备注
		东	北		
1	澎湖本岛	119°32'37"—119°40'52"	23°28'52"—23°35'1"	64.2388	又称大山屿。
2	姑婆屿	119°32'25"—119°32'38"	23°41'—23°41'36"	0.2082	无居民。
3	屈爪屿	119°38'8"—119°38'33"	23°39'40"—23°40'5"	0.1419	无居民。
4	毛司屿	119°39'22"—119°39'32"	23°39'31"—23°39'48"	0.0740	又名牛仔屿，无居民。
5	北 屿	119°39'25"—119°39'30"	23°39'21"—23°39'28"	0.0170	又名北礁，无居民。
6	白沙屿	119°39'4"—119°39'20"	23°39'2"—23°39'26"	0.0910	无居民，白沙屿共3个，这是第一个。
7	毛常屿	119°39'19"—119°39'30"	23°38'50"—23°38'55"	0.0093	无居民，大小有2个岛屿。
8	南面挂屿	119°38'56"—119°39'7"	23°38'29"—23°38'36"	0.0478	又名蓝饭屿，无居民，低潮时与岛屿合并。
9	鸟 屿	119°38'32"—119°39'9"	23°38'8"—23°38'17"	0.2653	有人居住。
10	中墩岛	119°35'—119°36'3"	23°35'5"—23°35'48"	1.4035	又名沙墩屿，有人居住。
11	小 屿	119°35'4"—119°35'10"	23°34'	0.0077	无居民。
12	尖 屿	119°35'18"	23°36'35"	0.0015	无居民，低潮时与白沙屿相连。
13	坪岐屿	119°35'47"	23°36'46"	0.0015	无居民，第一个草屿
14	草 屿	119°34'2"—119°34'6"	23°37'20"—23°39'23"	0.0062	低潮时与白沙屿相连。

(续表一)

澎湖列岛的位置与面积

次序	岛名	位置		面积 (平方千米)	备 注
		东	北 纬		
15	土地公屿	119°32'44"—119°32'47"	23°40'5"—23°40'6"	0.0046	无居民。
16	白沙屿	119°33'2"—119°33'47"	23°40'7"—23°40'9"	0.0046	第二个白沙屿,又名小烈屿,无居民。
17	鸡笼屿	119°36'13"	23°36'15"	0.0015	无居民,第一个鸡笼屿。
18	牛母件屿	119°34'55"—119°35'6"	23°33'35"—23°33'40"	0.0231	低潮时与澎湖本岛相连。
19	大央屿	119°34'25"—119°34'34"	23°34'7"—23°34'14"	0.0231	又名凉散礁屿,无居民。
20	海境屿	119°31'36"—119°31'38"	23°33'15"—23°33'19"	0.0046	无居民。
21	测天岛	119°32'52"—119°33'18"	23°31'26"—23°31'54"	0.2776	又名小案由,有人居住。
22	虎井屿	119°29'42"—119°31'49"	23°27'24"—23°28'17"	2.1331	有人居住。
23	桶盘屿	119°30'3"—119°30'32"	23°28'58"—23°29'21"	0.3439	有人居住。
24	鸡笼屿	119°31'2"—119°31'11"	23°30'49"—23°30'57"	0.0370	无居民,第二个鸡笼屿。
25	四角屿	119°31'42"—119°31'48"	23°31'36"—23°31'44"	0.0308	无居民。
26	查坡屿	119°42'35"—119°42'39"	23°31'54"—23°31'57"	0.0062	无居民。
27	查母屿	119°42'39"—119°42'54"	23°30'47"—23°30'57"	0.0586	又名查某屿,无居民。

(续表二)

澎湖列岛的位置与面积

次序	岛名	位置		面积 (平方千米)	备注
		东	北		
28	香炉屿	119°38'47"—119°38'51"	23°30'50"—23°31'6"	0.0015	无居民。
29	雅晴屿	119°36'1"—119°36'6"	23°34'56"—23°34'59"	0.0154	又名鼎湾屿, 无居民。
30	锭钩屿	119°40'58"—119°41'19"	23°35'23"—23°35'37"	0.0370	又名锭齿屿, 大小有6个岛屿, 无居民。
31	鸡善屿	119°40'11"—119°40'22"	23°35'57"—23°36'5"	0.0617	又名鸡臂屿, 大小有2个岛屿, 无居民。
32	白沙岛	119°32'13"—119°35'56"	23°35'3"—23°39'6"	14.1125	又名北山屿, 或赤嵌屿。
33	金 屿	119°34'50"—119°34'59"	23°39'51"—23°40'7"	0.0540	又名金山屿, 无居民。
34	铁砧屿	119°33'9"—119°33'12"	23°41'2"—23°41'12"	0.0231	又名北铁砧屿, 无居民。
35	大仓屿	119°33'4"—119°33'25"	23°35'24"—23°35'47"	0.1851	又名大仓仔屿。
36	白沙礁	119°32'5"—119°32'8"	23°37'35"—23°37'36"	0.0046	无居民。
37	员贝屿	119°37'1"—119°37'25"	23°37'7"—23°37'33"	0.2776	又名员背屿、湾贝屿, 有人居住。
38	草 屿	119°36'57"—119°37'12"	23°36'52"—23°36'55"	0.0154	第二个草屿, 大小有3个岛屿, 无居民。
39	吉贝屿	119°34'58"—119°36'30"	23°41'57"—23°43'48"	3.0508	有人居住。
40	险礁屿	119°35'28"—119°35'49"	23°41'10"—23°41'17"	0.0494	又名险礁, 无居民。

(续表三)

澎湖列岛的位置与面积

次序	岛名	位置		面积 (平方千米)	备 注
		东	北		
41	过 屿	119°35'20"—119°35'22"	23°45'2"—23°45'6"	0.0031	无居民。
42	目斗屿	119°35'8"—119°35'13"	23°45'37"—23°45'41"	0.0108	又名北岛。
43	渔翁岛	119°27'15"—119°31'48"	23°32'1"—23°37'26"	18.2028	又名西屿,有人居住。
44	小门屿	119°29'59"—119°30'39"	23°37'18"—23°37'46"	0.5121	又名丁字门屿,有人居住。
45	八罩岛	119°27'23"—119°30'11"	23°20'23"—23°22'13"	7.1765	又名换门屿,有5个岩礁。
46	马鞍山屿	119°29'53"—119°30'4"	23°21'16"—23°21'33"	0.0694	又名马鞍屿,无居民。
47	金瓜仔屿	119°30'41"—119°30'45"	23°20'51"—23°30'55"	0.0108	又名金鸡屿,无居民。
48	狗沙屿	119°30'52"—119°31'3"	23°21'1"—23°21'7"	0.0185	无居民。
49	将军澳屿	119°30'18"—119°31'45"	23°19'57"—23°20'54"	1.5578	又名将军屿,有人居住。
50	船帆屿	119°31'46"—119°31'49"	23°20'21"—23°20'23"	0.0031	又名船蓬屿,低潮时与将军澳屿相连,无居民。
51	后帝仔屿	119°31'19"—119°31'26"	23°20'3"—23°20'11"	0.0339	无居民。
52	大 屿	119°23'50"—119°26'4"	23°9'40"—23°11'44"	6.9868	又名七美屿,有人居住。
53	头巾屿	119°29'15"—119°29'20"	23°15'45"—23°15'50"	0.0046	无居民。

澎湖列岛的位置与面积

(续表四)

次序	岛名	位置		面积 (平方千米)	备 注
		东 经	北 纬		
54	西屿坪	119°29'25"—119°29'51"	23°14'57"—23°14'49"	0.3470	又名半坪屿, 有人居住。
55	利间屿	119°29'20"—119°29'22"	23°13'57"—23°13'58"	0.0031	无居民。
56	东屿坪	119°29'50"—119°30'28"	23°13'42"—23°14'15"	0.4627	又名半坪屿, 有人居住。
57	钟仔屿	119°30'24"—119°30'26"	23°12'26"—23°12'29"	0.0046	又名钟仔岩, 无居民。
58	西吉屿	119°35'42"—119°36'27"	23°13'10"—23°13'39"	0.7786	又名西吉, 有人居住。
59	东吉屿	119°39'5"—119°39'52"	23°13'10"—23°13'39"	1.5423	又名东吉, 有人居住。
60	锄头屿	119°38'36"—119°38'50"	23°14'5"—23°14'16"	0.0925	又名斧头屿。
61	花 屿	119°18'3"—119°19'3"	23°22'20"—23°23'7"	1.4729	有人居住。
62	小猫屿	119°18'16"—119°18'34"	23°17'49"—23°18'4"	0.0802	又名大烈, 无居民。
63	小猫屿	119°18'35"—119°18'43"	23°17'21"—23°17'54"	0.0154	又名小烈, 有 3 个岩礁, 无居民。
64	草 屿	119°19'18"—119°19'28"	23°17'27"—23°17'44"	0.1234	第三个草屿, 无居民。

资料来源: ① 主要根据 1970 年台湾省“文献委员会”编《台湾省通志·土地志疆域篇》及 1972 年台湾“国防研究院”、“中国地学研究所”合编《台湾地图集》第一册“台湾省”整理的。钓鱼岛的面积参照 1971 年 3 月日本《冲绳》季刊第 58 期刊载的《冲绳县石垣市土地登记簿》, 数字供参考。

② 北屿面积以低潮界为准, 其他均以满潮界为准。

光绪十一年（1885）闽台分治，即成为我国第一个由岛屿组成的省份——台湾省，全省面积为 36006.2245 平方千米，其中台湾本岛占全省面积的 97% 以上。

台湾岛是一个多山的海岛，在宽仅百余千米的岛上，从东至西，海岸山脉、中央山脉、雪山山脉、玉山山脉和阿里山脉像条条巨龙平行伏卧在岛上，占据了东部和中部的大部分地区。全岛海拔 3000 米以上的高峰竟达 200 座之多，重峦叠嶂，与我国大陆东部地区超过 3000 米的山峰寥寥无几的地形相比，显得十分突出。其中，玉山主峰海拔高达 3997 米，周围群峰环拱，冬季积雪，远望晶莹似玉，雄伟壮丽，气象万千，不仅为台湾岛的最高峰，也是我国东部沿海和西太平洋地区北起日本，南迄菲律宾诸岛中的最高峰。在世界各海岛的最高山峰中其高度列居第四位。全岛海拔 100 米以上的丘陵山地占总面积的 2/3 以上，这是台湾岛在地形上最大的特点。

台湾岛较大的平原盆地则集中分布在西部沿海，全岛的开发首先从这些地方开始，再逐渐推进到其他地方。岛上的大中城市，重要的农业区、工业区，以及铁路、公路交通干线和机场、港口也几乎集中分布在平原与盆地或其边缘上，是全岛经济、文化最发达的地区。其中，北起彰化、南至高雄的嘉南平原，面积为 4550 平方千米，是岛上最大的平原，其居住人口和耕地面积均占全岛的 40% 以上。

台湾岛上河流纵横、水网密集，短小急湍，多险滩瀑布，虽无通舟之利，却蕴藏着丰富的水力资源。其中，浊水溪全长 186 千米，是岛上最长的河流。

台湾岛地跨热带和亚热带两个气候带，北回归线恰好通过台湾岛中部偏南。平地常年温暖，长夏无冬，年平均气温在 20℃ 以上。山地气温垂直变化极大，随山势高度增加，气温不断下降，因

此从平地至高山，在同一时空内具有热、温、寒三带气候并存的特点。

二、东南海上屏障

台湾岛地处东经 $120^{\circ}10'$ — 122° ，北纬 $21^{\circ}54'$ — $25^{\circ}18'$ ，全省的最东端为宜兰县赤尾屿，东经 $124^{\circ}34'$ 、北纬 $25^{\circ}54'$ ；最西端为澎湖县望安乡的花屿，东经 $119^{\circ}18'$ 、北纬 $23^{\circ}34'$ ；最北端为宜兰县的黄尾屿，东经 $123^{\circ}41'$ 、北纬 $25^{\circ}56'$ ；最南端为屏东县恒春镇的七星岩，东经 $120^{\circ}49'$ 、北纬 $21^{\circ}45'$ 。台湾岛地处我国东南海上交通和西太平洋南北航线的要冲，也是我国大陆东南沿海通往太平洋各国的海上门户。凡自西太平洋及南海进出我国大陆沿海各重要港口，诸如大连港、青岛港、上海港、宁波港、福州港、厦门港、广州港等，台湾都是必经之地。

台湾在我国国防上更有着极为重要的战略地位。它北联我国东南沿海的海坛岛、马祖岛、南北麂岛、大陈岛至舟山群岛，南接东山、南澳、万山、海南岛至南海诸岛，南北呼应，首尾相连，构成一条环护祖国大陆东南沿海的海上长城。台湾岛扼控其中央，自古以来，即被称作我国“东南之锁钥”、“七省^①之藩篱”。台湾是这条海上长城中不可缺少的一部分。历史上的外国侵略者，自17世纪的荷兰、西班牙，至19世纪的英、法、美、日等殖民者之所以一而再、再而三地相继侵入台湾，目的都不仅仅为了掠夺台湾当地的物产资源，更重要的是想以台湾为基地，进一步从海上窥伺中国大陆。

同时，由于台湾正处于北自日本、琉球群岛，南至菲律宾、印

^① 七省即指我国沿海的广东、福建、浙江、江苏、山东、河北、辽宁省。