

中華民國七十年

統計提要

行政院主計處編印

中華民國七十一年十月

F127.58
70
8313(2)

S 008857

中華民國七十年

統計提要



新定
臺幣 價
600 元

石景宜先生
惠贈

行政院主計處編印

中華民國七十一年十月

凡 例

一、本提要創刊於民國二十四年，原為不定期刊物，曾於民國二十九年、民國三十四年及民國三十六年相繼刊行各一次。迨民國四十四年以後，逐年編印未輟，遂成定期刊物。

二、本提要為全國性及綜合性之統計書刊，內容可分為四大類：

1. 全國性靜態統計資料。
2. 中央政府及所屬機構近年在臺之施政成果或業務實績。
3. 臺灣地區各種基本統計資料。
4. 近年政府舉辦之各種專案調查統計資料。

三、大陸撤守前各省動態性統計資料，俱載本提要四十七年版以前各期，內容均屬相同，請查看以前各期，本期不再刊載，以節篇幅。

四、本期內容包括 322 表及 63 圖，區分為土地氣象、人口、勞動力、農林漁牧業、工礦商業、交通運輸、國營事業、對外貿易、工資與物價、金融、國民所得、政府收支、衛生、社會福利、教育文化及一般公務等十六類。

五、因本處已另編印英文本統計年報，本提要已自六十三年起停編英文對照。

六、本期資料，除少數特殊情形下，靜態者以民國七十年底為準，動態者以光復後一年至七十年間各年為準，並納入日據臺灣時期最佳一年之資料，用資比較。

七、本提要各圖表所列資料時間，凡以年期表示而未標明為「會計年度」或「學年度」者，一律係指曆年。會計年度及學年度與曆年計時之關係如下：

(一) 會計年度：

1. 中華民國四十三年上半年度以前與曆年時間完全相同。
2. 中華民國四十三會計年度，相當曆年時間中華民國四十三年七月一日至四十四年六月三十日；以下依此計法遞推，適用至四十七會計年度為止。
3. 中華民國四十九會計年度，相當曆年時間中華民國四十八年七月一日至四十九年六月三十日；迄今仍適用此種計時方式。

(二) 學年度：係以曆年時間當年八月一日至次年七月三十一日為一整個年度，且以曆年時間當年之年序為其年度序次，如中華民國七十學年度，即指曆年中華民國七十年八月一日至七十一年七月三十一日為止之一年時間。

八、本提要之度量衡單位，除少數特殊情形如自然單位外，均以公制為準。並分別註明於各該圖表中。

九、本期資料，除少數係依據各機關出版之統計書刊外，大部份係由各主管機關專函提供，均經分別註明於各表之下，以利查考。

十、本期為節省篇幅，經將部份數字單位予以提高，因尾數四捨五入關係，致總數與細數之間，容有未能完全照合情事。

十一、各機關所提供之統計資料事後常有修正，本期所載數字如有與以前各期不同者，應以本期數字為準。

十二、本提要所用符號代表意義如下：

- 表示無數字。
- … 表示數字不明。
- 0 表示數字不及一單位。

十三、本提要卷帙浩繁，漏誤之處或所難免，敬祈讀者予以指正。

目錄

表 頁

壹、土地氣象

1 全國陸地境界	8
2 全國地形之分布及其面積	10
3 全國重要河流長度及其流域面積	12
4 全國土地面積	16
5 全國重要島嶼面積	16
6 全國重要湖泊面積	17
7 臺灣地區地理位置	17
8 臺灣地區面積及海岸長度	17
9 臺灣地區重要河流長度及其流域面積	18
10 臺灣地區土地利用	20
11 臺灣地區氣象概況	24
12 臺灣各地區有感地震次數	24

貳、人口

13 臺閩地區土地面積、戶口、性比例與人口密度	30
14 臺灣地區土地面積、戶口、性比例與人口密度	32
15 臺灣地區現住人口之籍別	34
16 臺灣地區現住人口之年齡分配	36
17 臺灣地區現住人口之婚姻狀況	38
18 臺灣地區六歲以上現住人口之教育程度	42
19 取得國籍與喪失國籍人數按國籍分	46
20 臺灣地區居留外僑人數	48
21 臺灣地區現住人口增減情形	50
22 臺灣地區人口出生、死亡、結婚及離婚數	52
23 臺閩地區歷次戶口及住宅普查	54
(一)戶口總數	54
(二)平均戶量	58
(三)普通住戶家庭主要生計負責人數按有工作者行業及無工作者分	58
(四)有人居住單位之普通住戶按地區、居住處所及居住人數分	60
(五)有人居住單位之普通住戶按居住人數及房間總面積分	62
(六)有人居住單位之普通住戶按建築材料及權屬分	64
(七)有人居住單位之普通住戶按家計主要負責人之從業身分及權屬分	65
(八)有人居住單位之普通住戶按家計主要負責人之經濟活動及權屬分	64
24 臺灣地區死亡人數按國際中間死因分類	66
25 臺灣地區各月人口粗出生率	80
26 臺灣地區各月人口粗死亡率	82
27 臺灣地區人口按年齡及性別死亡率	84
28 臺灣地區有偶婦女數及其所占婦女總數之百分比	90
29 臺灣地區按育齡婦女計算之各項生育率	92
30 臺灣地區國民簡易生命表	94

表 頁

參、勞動力

31 臺灣地區勞動力調查重要結果及指標	110
32 臺灣地區就業人口按行業分	112
33 臺灣地區就業人口按職業分	114
34 臺灣地區各業受雇員工人數	116
35 臺灣地區各業受雇員工每人每月平均工作日數及每人每日平均工作時數	118
36 臺灣地區各業受雇員工進退率	120
37 臺灣地區製造業、水電煤氣業直接勞動生產力指數	122
38 臺灣地區國民就業輔導	124
39 臺灣地區青年就業輔導	125
40 臺灣地區職業介紹	126

肆、農林漁牧業

41 臺灣地區耕地面積、林野面積與農戶數農戶人口數	132
42 臺灣地區農業生產指數	134
43 臺灣地區主要農產品產量	138
44 臺灣地區米穀種植面積、生產量及肥料施用量	144
45 臺灣地區主要糧食每人每日平均消費量及所攝取的熱量	146
46 臺灣地區森林面積	146
47 臺灣地區造林面積及株數	147
48 臺灣地區森林蓄積、砍伐面積及數量	148
49 臺灣地區水產業從業人數	150
50 臺灣地區漁業生產量值	152
51 臺灣地區家畜生產及死亡數	154
52 臺灣地區牲畜數量	156
53 臺灣地區家禽數量及價值	157
54 臺灣地區防洪工程	158
55 臺灣地區洪水期間堤防災害搶修情形	160
56 臺灣地區灌溉及排水面積	161
57 臺灣地區灌溉工程施工後土地改良情形	162
58 臺灣地區水庫工程	164
59 臺灣地區歷次農業普查結果比較	168
60 臺灣地區歷次漁業普查結果比較	170

伍、工礦商業

61 全國主要礦藏分布	176
62 臺灣地區主要礦產蘊藏量	178
63 臺灣地區礦業主要產品生產量	179
64 臺灣地區登記工廠數	182
65 新舊工業生產指數銜接表	185
66 臺灣地區工業生產指數	186
67 臺灣地區製造業主要產品產量	190
68 臺灣地區公民營工業生產淨值比例	212
69 臺灣地區房屋建築數量	215

表	頁
70 臺灣地區公用事業產品生產量	215
71 臺灣地區發電及耗電量	216
72 臺灣地區行業別電力售電量	218
73 臺灣地區電燈用戶普及率	219
74 臺灣地區自來水供水普及率	220
75 臺灣地區產業關聯交易值 (生產者價格)	222
76 臺灣地區登記公司家數及其資本額	224
77 臺灣地區登記商店家數	230
78 臺灣地區特定營業家數	234
79 臺灣地區歷次工商業普查結果比較	236
80 臺灣地區歷次工商業調查結果比較	238

陸、交通運輸

甲、鐵路

81 臺灣鐵路管理局營業里程及主要車站	258
82 臺灣鐵路管理局抽換鋼軌及枕木數	260
83 臺灣鐵路管理局機車運轉公里及燃料消耗量	261
84 臺灣鐵路管理局列車行駛次數	264
85 臺灣鐵路管理局客貨車輛行駛公里	266
86 臺灣鐵路管理局列車行駛公里	267
87 臺灣鐵路管理局客貨運數量	268
88 臺灣鐵路管理局運輸日用必需品及學生概況	270
89 臺灣鐵路管理局行車事故件數及傷亡人數	272
90 臺灣地區生產事業機構經營鐵路客貨運輸量	276

乙、公路

91 臺灣地區公路里程	278
92 臺灣汽車客運公司客運概況	279
93 臺灣地區縣市公民營公共汽車客運概況	280
94 臺灣地區民營汽車公司客運概況	281
95 臺灣地區民營貨運汽車公司貨運概況	282
96 臺灣地區公路行車事故件數及傷亡人數	283
97 臺灣地區公路修建完工工程	284
98 臺灣地區公路養護工程	286
99 臺灣地區汽車肇事死傷人數及財物損失	288
100 臺灣地區各種公路車輛	289

丙、港務

101 臺灣地區登記船舶概況	292
102 臺灣地區各航業公司營運船舶	298
103 臺灣地區各港進出港船舶	300
104 臺灣地區各港進出港旅客人數	304
105 臺灣地區各港進出港貨物數量	306
106 臺灣地區各港貨物裝卸量及存倉量	308
107 臺灣地區進出口貨物國輪與外輪承運量	314

丁、航空

108 臺灣地區民航運輸各機場營運量	316
109 民用航空飛航概況	320

戊、郵政

110 臺灣郵區郵政局所數	322
111 臺灣郵區郵路里程	324

表	頁
112 臺灣郵區收寄函件件數	326
113 臺灣郵區投遞函件件數	330
114 臺灣郵區收寄及投遞包裹件數	332
115 臺灣地區重要城市平均每人每年交寄函件件數	334
116 臺灣郵區郵政壽險業務	335
117 臺灣郵區郵政儲金業務	336
118 臺灣郵區郵政匯兌業務	338
119 臺灣郵區郵政代理業務	342

己、電信

120 臺灣地區電信機構數	344
121 臺灣地區國際電報去報次數及字數	346
122 臺灣地區國際長途電話去話分鐘數及來話次數	348
123 臺灣地區國內電報去報字數	350
124 臺灣地區國內電報去報次數	352
125 臺灣地區國內長途電話去話次數	354
126 臺灣地區電話用戶數	356

庚、觀光事業

127 國外旅客來華觀光人數及外匯收入分析	358
128 國外旅客來華觀光每人每日平均消費支出	359
129 來華外籍觀光旅客人數	360
130 華僑回國觀光旅客人數	362
131 臺灣地區主要風景遊樂區遊客人次	364

柒、國營事業

132 國營事業機關盈虧審定後資產負債	374
133 國營事業機關營業收支及盈虧	378
134 國營事業機關盈虧補撥	380
135 國營事業機關資本獲利率	384
136 國營事業機關財務狀況	386
137 國營事業機關經營效能	387
138 國營事業機關員工人數	388
139 國營事業機關繳庫盈餘	390

捌、對外貿易

140 臺灣地區進出口貿易總指數	396
141 臺灣地區進出口數量指數	398
142 臺灣地區進出口單位價值指數	402
143 臺灣地區進出口貿易值	406
144 臺灣地區進出口貨品價值	408
145 臺灣地區對各國 (或地區) 進出口貿易值	410
146 臺灣地區主要出口商品量值	413
147 臺灣地區主要進口商品量值	422
148 臺灣地區進出口結匯	430

玖、工資與物價

149 臺灣地區各業受雇員工每人每月平均薪資	438
150 臺灣地區各業受雇員工平均薪資指數	441

表	頁
151 臺灣地區進出口物價指數	442
152 臺灣地區躉售物價指數	446
153 臺灣地區躉售物價按用途別分類指數	450
154 臺灣地區躉售物價按部門別分類指數	452
155 臺灣地區躉售物價按產業別分類指數	453
156 臺灣地區重要商品躉售價格	454
157 臺灣地區都市消費者物價指數	458
158 臺灣地區都市消費者物價按產出部門別分類指數	462
159 臺灣地區都市消費者物價按商品性質別分類指數	464
160 臺灣省農民所得物價與所付物價指數	465
161 臺灣省林產品躉售物價指數	466
162 臺灣省水產品躉售物價指數	467
163 臺灣地區新舊物價總指數銜接表	468

拾、金 融

164 重要金融指標	472
165 準備貨幣	475
166 金融機構資產負債概況	476
167 貨幣機構資產負債概況	478
168 貨幣供給額	480
169 中央銀行之資產負債	482
170 可創造存款貨幣金融機構之資產負債	486
171 全體貨幣機構之資產負債	490
172 其他金融機構之資產負債	494
173 全體金融機構之資產負債	496
174 存款貨幣流通量	500
175 我國一般銀行存款餘額	502
176 我國一般銀行放款餘額	504
177 臺灣地區證券交易價格指數	506
178 金融機構數	510
179 銀行利率	512
180 臺北市金融市場行情	515
181 我國一般銀行國內匯款總額	516
182 新臺幣對外匯率	520
183 國際收支	522
184 中央政府在臺籌借之直接外債	524
185 中央政府擔保之各種外債	525
186 中央政府在臺發行之各項內債	526

拾壹、國民所得

187 第一帳 國民生產與支出	542
188 第二帳 國民所得	546
189 第三帳 國內資本形成	550
190 第四帳 家庭及民間非營利團體(經常帳)	554
191 第五帳 政府(經常帳)	558
192 第六帳 對外交易(經常帳)	562
193 實質國民生產與支出	566
194 實質生產與所得估計程序	570
195 第一帳 縣民生產與支出(金門縣)	574

表	頁
196 第二帳 縣民所得(金門縣)	575
197 第三帳 縣內資本形成(金門縣)	576
198 第四帳 家庭及民間非營利團體(金門縣)	577
199 第五帳 政府(金門縣)	578
200 第六帳 對外交易(金門縣)	579
201 實質縣民生產與支出(金門縣)	580

拾貳、政府收支

202 各級政府收支概況	587
203 各級政府財政收入淨額—來源別	588
204 各級政府財政收入淨額—性質別	590
205 各級政府財政支出淨額—用途別	594
206 各級政府財政支出淨額—性質別	596
207 中央政府歲入決算數	600
208 中央政府歲出決算數	602
209 臺北市政府歲入決算數	604
210 臺北市政府歲出決算數	604
211 臺灣省政府歲入決算數	606
212 臺灣省政府歲出決算數	608
213 臺灣省各縣市政府歲入決算數	610
214 臺灣省各縣市政府歲出決算數	612
215 各級政府各項賦稅收入	614
216 臺灣地區海關稅課及其他收入	618
217 臺灣地區菸酒公賣利益收入分析	619
218 外銷品退稅金額	620
219 實施獎勵投資條例之減免稅金額	621

拾參、衛 生

220 臺灣地區公私立衛生醫療機構及病床數	626
221 臺灣地區公立衛生醫療機構醫事人員數	631
222 臺灣地區公私立醫院診所執業醫事人員數	632
223 臺灣地區傳染病預防接種人次	634
224 臺灣地區法定傳染病患者及死亡人數	638
225 臺灣地區公立醫療院(所)歷年治療患者十大主要疾病	642
226 臺灣地區藥房藥舖家數	648
227 臺灣地區婦幼衛生	650
228 臺灣地區環境衛生服務	654
229 臺灣地區環境衛生設施改善	656

拾肆、社會福利

230 臺灣地區救濟機構及其收容人數	664
231 臺灣地區低收入民衆慰問	666
232 臺灣地區低收入民衆施醫	667
233 臺灣地區災害救濟	668
234 臺灣地區少年輔育院情形	669
235 臺閩地區各業投保勞工職業災病率	670
236 臺閩地區勞工保險投保單位及人數	672
237 臺閩地區勞工保險費收入	676
238 臺閩地區勞工保險給付件數及金額	680
239 公務人員保險要保單位	685

表	頁
240 公務人員保險要保人數	686
241 公務人員保險財務概況	688
242 臺灣地區社區發展概況	690
243 臺灣地區社區發展建設成果	691
244 臺灣地區國民住宅興建	692
245 各級人民團體及其會員數	694
246 臺灣地區合作農場	695
247 臺灣地區合作社	696
248 臺灣地區農會會員數	698
249 臺灣地區農會福利事業	700
250 臺灣地區經辦各項重要業務之基層農會數	702
拾伍、教育文化	
251 臺閩地區各級學校分布	708
252 臺閩地區各級學校學生數	712
253 臺閩地區學齡兒童就學率及各級學校畢業生升學率	714
254 臺閩地區學前教育	716
255 臺閩地區初等教育	718
256 臺閩地區中等教育	722
257 臺灣地區高等教育	728
258 臺灣地區國際文教	734
259 臺閩地區社會教育	742
260 臺閩地區核准登記之報紙、雜誌、通訊社、出版社及唱片業	752
261 臺閩地區圖書出版數量	753
拾陸、一般公務	
甲、行政	
262 全國行政區域	760
263 第一屆國民大會代表人數	762
264 中央政府組織	764
265 中央機關員工人數	766
266 中央暨省、市政府各機關員工及其親屬實物配受人數	768
267 臺灣地區各縣市暨所轄市區鄉鎮村里鄰數	769
268 臺灣省公教人員數	770
269 臺北市公教人員數	774
270 高雄市公教人員數	776
271 臺灣省議會議員人數	778
272 臺灣省各縣市議會議員選舉	780
273 臺灣省各縣市縣市長選舉	781
274 臺北市議員選舉	782
275 高雄市議員選舉	784
乙、立法	
276 立法委員人數	786
277 立法院大會議決之法案與法規	788
278 立法院各會期各委員會審議案件	792
丙、司法	
279 臺灣地區第一審法院民事案件終結件數	796
280 臺灣地區第一審法院刑事案件終結件數	798

表	頁
281 臺灣地區第二審法院民事案件終結件數	799
282 臺灣地區第二審法院刑事案件終結件數	800
283 臺灣地區法院民事案件終結訴訟種類及件數	802
284 臺灣地區第一審法院刑事第一審案件終結罪名及人數	804
285 臺灣地區第二審法院刑事第二審案件終結罪名及件數	810
286 臺灣地區第三審法院民事收結案件數	816
287 臺灣地區第三審法院刑事收結案件數	817
288 臺灣地區第一審法院檢察處刑事案件終結件數	818
289 臺灣地區第二審法院檢察處刑事案件終結件數	820
290 臺灣地區第一審法院檢察處刑事第一審案件終結罪名及人數	822
291 臺灣地區第一審法院檢察處刑事第一審案件終結罪名及件數	828
292 臺灣地區第一、二審法院檢察處執行確定案件情形罪名及人數	834
293 臺灣地區行政訴訟案件收結件數	840
294 臺灣地區各監獄人犯數	841
295 臺灣地區各監獄受刑人罪名及入監前年齡職業	842
296 公務人員懲戒	848
297 大法官解釋案件收結件數及辦理情形	849
丁、考 銓	
298 各種考試及格人數	850
299 高等、普通及特種考試報考到考暨及格人數	854
300 臺閩地區各機關現職人員學歷	856
301 臺閩地區各機關現職人員年齡	858
302 臺閩地區各機關現職人員數	860
303 公務人員撫卹案審查結果	861
304 公務人員任用案審查結果	862
305 公務人員退休案審查結果	863
戊、監 察	
306 監察委員人數	864
307 監察院處理人民書狀	865
308 監察院彈劾、糾舉及糾正案件	866
309 公有營業及公有事業審計案件	867
310 稽察案件	867
己、外交僑務	
311 我國歷年駐外使領館數	868
312 華僑人口分布	869
313 華僑團體分布	870
314 華僑及外人來臺投資核准件數及金額	871
315 我國派駐各國技術合作團隊人數	872
316 核發人民出國許可證人數	874
317 華僑申請入出境人數	875
318 回國就學僑生人數	876
319 華僑學校分布	880
320 華僑在僑居地辦理報紙雜誌	882
321 華僑熱心公益自動捐獻	884
322 海外社教設施	886

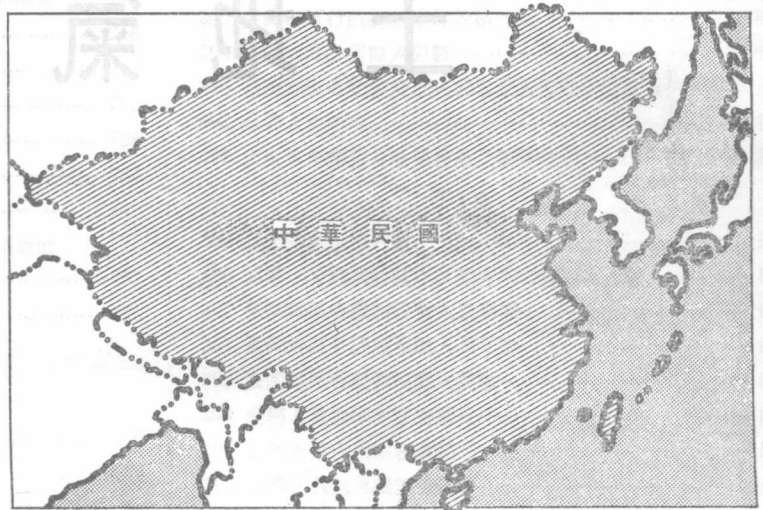
壹、土地氣象

一、土地

(一) 我國地理位置：

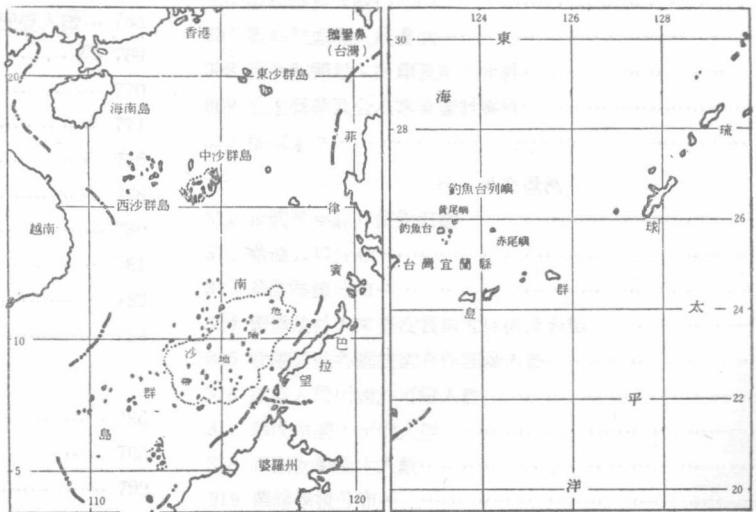
我國位於亞洲中部及東南部，東臨太平洋，西部深居亞洲大陸腹心，海陸兼備。全國土地面積約為11,418,213平方公里(包括海埔新生地38.85平方公里)，大於歐洲及大洋洲，占亞洲面積四分之一強，占全世界陸地總面積十二分之一。其地理位置極東境位於東經135度4分，極西境位於東經71度，極南境位於北緯4度，極北境位於北緯53度57分，由此可見我國版圖之遼闊。我國國境東南與東面臨海，從東京灣之北崙河口起，延東向北至鴨綠江口止，全面與海相接。海域之中，尚有屬島數千散布其間，臺灣及海南兩島為其最著者，其他如南海之東沙、西沙、中沙、南沙諸羣島範圍亦頗廣袤。此外，更有諸多之礁、灘、沙洲、暗沙等星羅棋布於南海之中。至東北面、北面、西南面均為山岳地帶，與我國接壤者，有韓國、蘇俄、阿富汗、印度、巴基斯坦、尼泊爾、不丹、緬甸、寮國、越南等國。除新疆省西端之中、蘇，中、阿，中、印，中、巴，及雲南省南面之中、緬國界，部份尚待勘定外，其餘國界均係數百年來幾經對外交涉所劃定者。

我國地形



(二) 我國地形：

我國地形至為複雜，西北多為高山與高原，東南多為低丘與平原，故形成西部高東部低之地勢。根據地圖面積約略測算結果，高原為3,370,500平方公里，占全國地形面積29.53%；山地面積為2,715,750平方公里，占全國地形面積23.80%；丘陵面積為1,223,190平方公里，占全國地形面積10.72%；盆地面積為1,985,500平方公里，占全國地形面積17.40%；平原面積為1,293,750平方公里，占全國地形面積11.33%；峽谷面積為823,500平方公里，占全國地形面積7.22%。



(三) 我國河流湖泊：

我國境內多高山深谷，長流巨川大都發源於西部高原。東流傾注於太平洋者，屬於太平洋水系，其主要河流，有長江、黃河、珠江、淮河、海河、遼河、黑龍江、鴨綠江、元江、韓江、閩江、錢塘江、灤河、濁水溪、高屏溪、淡水河等；屬於印度洋水系者，均為國際河流，以雅魯藏布江與怒江為重要；屬於北極海洋水系者，有蒙古地方之色楞格河，烏魯克穆河與新疆北部之額爾齊斯河；屬於內陸水系者，有新疆南部之塔里木河，新疆北部之瑪那斯河、布爾根河、伊犁河，河西走廊之弱水與疏勒河，柴達木盆地邊緣之柴達木河與塔塔稜河等。上述各河流中，以長江為最長，黃河次之。前者支流網布，且有洞庭、鄱陽諸湖調節水量，流勢紆曲，富灌溉之利；後者衍流雖長，惟因水勢猛急，且多流沙，致河床日淺，每當夏秋，洪水成災，僅五佛寺至河口鎮一段流勢略緩，有灌溉之利，故古有「黃河百害，唯利一害」之語。

我國湖泊大都集中於青、康、藏高原，西北內陸，塞外草原，長白山地，雲貴高原，長江中游及沿海平原等地區。其中最重要湖泊有青、康、藏區之青海、騰格里湖、奇林湖、伊古奇湖、曼特格穆湖、唐格拉攸穆湖、瑪那薩羅沃池及羊卓雍湖；西北內陸之羅布泊、博斯騰湖、艾比湖與布倫托海；塞外草原之岱湖、達爾泊；長白山地區之興凱湖、呼倫池、貝爾池；雲貴高原之滇池、洱海；長江中游之洞庭湖、白水湖、梁子湖、黃蓋湖、鄱陽湖、巢湖、石臼湖；沿海平原之太湖、洪澤湖、高郵湖、微山湖及臺灣省之日月潭等。上述各湖中以青海面積為最大，計4,221平方公里；次為洞庭湖，計3,750平方公里；太湖又次之，計3,626平方公里；面積最小者為日月潭，僅4平方公里。

(四) 我國沿海港灣：

我國海岸線綿長，由鴨綠江口起至老鐵山高角止，再延山東之蓬萊角起至江蘇之蔞角嘴止，均臨黃海，其中老鐵山高角至蓬萊角海岸凹入而臨渤海；由蔞角嘴南起至福建之鎮海城角北部止，海岸臨東海；再由鎮海城角起至東京灣之北崙河口止，海岸則臨南海。根據測算結果，海岸線全長約為11,014公里。沿海優良港灣甚多，其中鴨綠江口、大連灣、旅順口、遼東灣、秦皇島港、北塘口、天津港、大沽口、威海衛、榮成灣、青島港、膠州灣、揚子江口、杭州灣、鎮海港、象山港、三門灣、臺州灣、溫州灣、馬尾港、閩江口、廈門港、汕頭港、虎門、廣州灣、馬公港、基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、瓊州港、榆林港、東京灣等，均在我國國防上或商業上具有極重要之價值。

(五) 臺灣地區地理概況：

臺灣地區（包括臺灣省、臺北市及高雄市）位居我國大陸東南之太平洋中，為我國唯一不與內陸接壤之省市，四面環海，北起位於北緯25度56分30秒之宜蘭縣黃尾嶼北端，南迄位於北緯21度45分25秒之屏東縣恒春鎮七星巖南端，南北共跨緯度4度有餘；東起位於東經124度34分30秒之

4 土地氣象

宜蘭縣蘇澳鎮東端，西迄位於東經119度18分03秒之澎湖縣望安鄉花嶼西端，東西共跨經度5度有餘。境內多山，其高度在500公尺以上之山地丘陵，約占全區總面積45%，中央山脈諸主峯均在3,000公尺以上，故臺灣地區地勢自中央山脈以西，高度級級下降，而山系又成雁行狀排列，河川上流多為縱谷，坡陡水急，落差均大。重要河川計有淡水河、高屏、秀姑巒、大甲、卑南、烏溪、濁水、曾文、花蓮、蘭陽等溪，面積較大之平原盆地分布於西岸，東岸因斷層地形特別發達，是以平地面積狹小。臺灣地區總面積包括澎湖及附屬島嶼，共為36,000平方公里（包括海埔新生地及釣魚臺列嶼）。臺灣省劃分為16縣3省轄市（原為5省轄市，其中臺北市自民國五十六年七月一日升格為直轄市，並將臺北縣之南港、木柵、景美、內湖等四鄉鎮及陽明山之士林、北投兩鎮，併入市轄區內，面積增為272平方公里。高雄市於六十八年七月升格為直轄市，並將高雄縣之小港鄉併入，其面積為154平方公里），其中以花蓮縣面積最大，計4,629平方公里，約占臺灣省總面積13.01%，南投縣4,106平方公里及臺東縣3,515平方公里次之，各占總面積約11.54%及9.88%；而以澎湖縣為最小，全縣轄地127平方公里，僅占總面積0.36%。

(六) 臺灣地區土地利用情形：

七十年代臺灣地區土地利用總面積包括已登錄地1,752,305公頃，未登錄地1,848,361公頃，共為3,600,666公頃。已登錄地按其土地利用性質可分為直接生產用地，建築用地，交通水利用地及其他等項。七十年直接生產用地為1,512,485公頃，依地目別觀察以山林地占36.75%為最多，次為水田占34.13%，其他依次為旱田占26.25%，養漁池占2.05%，鹽田占0.39%，牧場、池沼及礦泉地合占0.43%。建築用地為125,960公頃，其中以建物基地占70.16%為最多，雜種地占19.51%次之，寺廟墳墓占9.47%又次之，而以鐵道用地占0.86%為最少。交通水利用地為64,265公頃，其中以道路占39.11%為最多，灌溉水路占37.89%次之，溜池占17.32%及鐵道線路占4.81%再次之，而以溝渠占0.87%為最低。

從長期趨勢觀察，水田占直接生產用地之比率，五十年為44.38%，以後逐年下降，至六十年降為37.66%，七十年再降為34.13%；旱田所占比率，五十年為26.93%，以後雖呈逐年下降，但降幅不大，始終維持在26%以上，至七十年為26.25%；山林地所占比率則呈逐年上升，自五十年占26.48%，六十年升占33.59%，至七十年再升為36.75%；養漁池、鹽田、池沼、牧場及礦泉地等所占比率甚微，各年亦無多大變動。建築用地中建物基地所占比率，五十年占67.07%，以後逐年上升，至六十年升占68.07%，七十年再升為70.16%。交通水利用地中，道路及鐵道線路用地所占比率逐年增加，五十年占29.43%，六十年升占34.99%，七十年再升為43.92%。土地利用程度的變動，足以反映一個社會經濟的榮枯及人民生活水準的高低，而綜上以觀，歷年來臺灣地區在建物基地及道路面積方面所占比率呈逐年增加，顯示臺灣地區之人民生活，在住、行方面，亦已逐年獲得改善。

二、氣 象

(一) 全國氣象

我國南北向跨緯度49度（ $53^{\circ}\sim 4^{\circ}\text{N}$ ），東西向跨經度64度（ $71^{\circ}\sim 135^{\circ}\text{E}$ ），面積廣大，地形複雜，西邊深入世界最大陸地之腹心區域，東南兩面與世界最大海洋相鄰，西南方又有世界上最大最高之高原。故其氣候，從最熱到最冷，最乾到最濕，各式俱全，複雜已極。

1. 溫 度

冬季，我國等溫線向南突出特別顯著，表示我國較全球其他同緯度地區為寒冷。一月份黑龍江負距平高達 16°C ，黃河流域為 12°C ，長江流域為 8°C ，華南也比同緯度低 4°C ，我國地區溫度之偏低，隨緯度之越高而相差越大。陰山、青康藏高原和南嶺山脈對冷空氣有阻擋作用，所以此一地區冬季等溫線比較密集，廣大的平原區則溫度場相當均勻。

一月份後，日射增加，溫度場北移，溫度梯度也逐漸減小。到四月份，除黑龍江最北端而外，全國溫度都已升到 0°C 以上，近海等溫線轉與海岸平行，華東北部，等溫線呈南北向，但長江以南之內陸，等溫線仍近似和緯度平行，表示北方春季比較乾燥，太陽升高，地面立刻變暖。沿海地區，離岸風大為減弱，海洋性漸趨顯著。黃河下游因渤海周圍和黃河附近之增暖作用，加上變性海洋氣團越過山東丘陵帶所產生之沉降效應，使該處形成一個特別溫暖中心。然而南嶺山脈以南，此刻正是雨季開始，日射時間少，海陸溫差不大，所以等溫線方向之改變很小。亦即南方陸地上春季溫度之升高遠不及北方為明顯。

從六月開始，太平洋高壓楔已經向西伸到海岸，大陸低壓亦見端倪，溫度分佈建立初夏型，華北平原和長江中游之間有一溫度在 26°C 以上之最熱中心。東邊受海洋影響，西邊則海拔較高，所以都比較涼爽。南部地區溫度在 $26^{\circ}\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，雲南豐沛。黑龍江最北端，溫度升高到 14°C 。

七月份是最熱月份，黃河下游以南和西部 500 公尺等高線以東，幾乎全被 28°C 等溫線所圍繞。有一高溫區以鄱陽湖為中心，另一高溫區在四川東部。沿海岸 28°C 等溫線從長江口到珠江口，大致和海岸平行。山東和江蘇海岸則與 26°C 線平行。夏季因為南北向太陽總輻射比較均勻，所以海陸效應、地面崎嶇度、以及盛行風之來向成為決定溫度之主要因子。內蒙地形單純，夏季風零亂，緯度關係重要，等溫線再成為近似東西向。

到九月份，北方已有冷空氣南下，全國等溫線逐漸轉為東西方向。及至十月份，冬季風已堅勁有力，黑龍江北部溫度降至 0°C 以下，華北平原大約 10°C ，黃河長江之間 $16^{\circ}\sim 20^{\circ}\text{C}$ ，等溫線走向大致和冬季型相近。

由於冬季風蒞臨我國特早，大陸秋季溫度下降最快。同一地點之十月氣溫如果和四月比較，顯示北方秋季比春季冷，南方則秋季比春季暖。原因包括：(1)北方靠近極地氣團源地；(2)北方春季溫度特別高；(3)南方秋季經常受小型穩定高壓影響，大都晴朗無雲，天高氣爽；(4)南方春季，

冷暖氣團交綏，鋒及氣旋出現頻仍，常致雲雨，所以春季比秋季冷。

我國各月平均氣溫，一般以七月最高，一月最低，此為大陸型。海洋型則最高和最低各延遲約一個月。海岸及靠近海島嶼型則介乎二者之間。拉薩因受印度洋西南季風之影響，溫度最高在六月，六月後因南風侵入，雨季即開始。

入內陸愈深及緯度愈高，溫度年較差愈大；另一方面，年較差和海拔也有關係，其他條件如果相等，則海拔較高，年較差較小。吐魯番溫度高達 43.9°C ，因其夏季之熱自古就有「火燄山」之稱；據說將雞蛋打在該地石上，不久就會晒熟。蘭州海拔高1,556公尺，故年較差比近海之北平稍低。康定年較差不大，也是這個緣故。瓊山年較差只有 11.2°C ，則係因其緯度低而且是海島之故。

2. 雨量

我國的雨量分佈，基本上有下面各種型式：

(1) 雨量從東南向內陸遞減，所以等雨量線一般都是從東北到西南，也就是雨量向西和向北減少，由夏季風入侵的方向決定雨量分佈。臺灣、海南島、廣東、福建、及浙江南部的東南沿海，年雨量大致為2,000公厘。自此一線漸向內陸及北方減少。長江流域為1,000公厘，秦嶺和淮河之緯度帶內為750公厘，黃河下游，陝甘南部，以及華北平原為500公厘，西北內陸則不足250公厘，東北之雨量一般都超過750公厘，高出華北雨量，比黃河上游多四倍以上。

(2) 山地雨量比平地多，向風面山坡又比背風面多，例如閩浙兩省之武夷山脈，以及南嶺山脈之向風面，年雨量都有2,000公厘，比附近平地多出約500公厘。川西邛峽山雨量也多達1,500公厘。東北長白山東部因為面向入侵之海洋氣團，雨量也超過1,000公厘，而背風面則僅700公厘左右。

(3) 氣旋經常經過之地帶雨量較多。此為南嶺山地、閩浙丘陵，以及長白山區常有豪雨的主要原因之一。

將我國雨量和三大陸塊西岸同緯度之雨量相比較，很易看出我國季風氣候之特性。華南為一多雨區，年雨量大致在1,500~2,000公厘，西邊相當緯度之撒哈拉中央却是一片沙漠，其乾旱為全國之冠，年雨量不足100公厘。長江流域年雨量約1,000公厘，所在緯度相當於撒哈拉北部。黃河流域之位置相當於地中海，東方雨量略多於西方；但前者以夏季為主，後者以秋季為主。我國東北及內蒙，和西歐國家之緯度相當。其間遼東半島山地雨量雖與西方國家相近，但松遼平原和內蒙之雨量却遠比西方國家少，下雨之季節也剛相反。

綜合各項資料得到結論如下：

- (1) 以全國而論，雨量變率秋冬較高，春夏則較穩定。
- (2) 年變率最小是在長江和南嶺之間；年變率最高則在華北平原。

(3)在七、八月內，全國最高雨量變率區以淮河上游為中心，向北延伸至黃河中游，向南至長江中游。

(4)除冬季外，其餘各季西北地區沿黃河上游之雨量變率比華北低，越過河西走廊又增加。

(5)雖然華北平原為全國年變率最高之中心，但七、八月仍為變率最低之中心。

(6)從浙江到東京灣之東南岸，雨量變率比內陸為大，秋季更顯著，足以推翻過去之錯誤觀念。

(7)東北之雨量變率比華北低，遼東山區尤低。

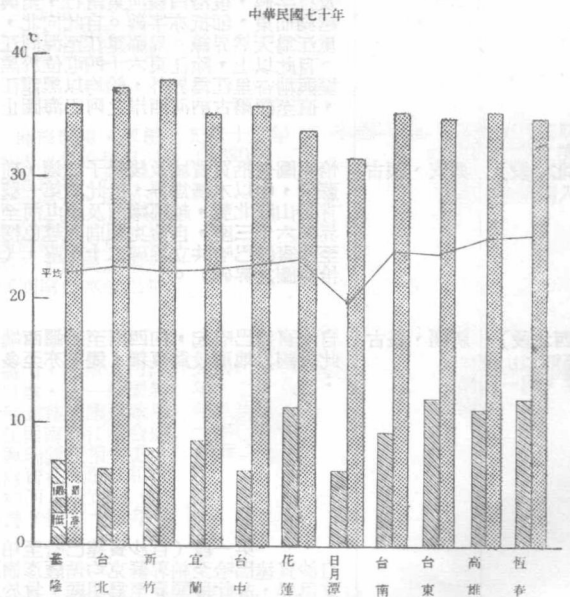
(二) 臺灣地區氣象

臺灣地區氣象，按基隆、臺北、新竹、宜蘭、臺中、花蓮、日月潭、臺南、臺東、高雄、恒春等十一地區分別統計，並就各地區全年平均氣壓、平均氣溫、降雨日數、降水量、日照率、大風日數等氣象特徵加以分析，其情況略如下述：七十年平均氣壓除日月潭係高山地區僅有 901.2mb 外，其餘各地區均在 1,002.7~1,013.9mb 之間；其中以基隆地區 1,013.9mb 為最高，臺中地區 1,002.7mb 為最低。就平均氣溫而言，除日月潭係高山地區平均氣溫低至 19.1°C，恒春平均氣溫高至 25.2°C 外，臺中以北地區在 22~23°C 左右，臺中以南地區在 24.0°C

以上。降雨日數以宜蘭 199 日為最高，臺南 91 日為最低。降水量以基隆之 3,799.5mm 為最多，臺東之 1,628.4mm 為最少。大風日數以恒春 63 日最多。

臺灣各地區七十年共發生有感地震 131 次，其中大部份仍發生在東臺灣之花蓮地區及臺東地區，計花蓮地區 66 次，臺東地區 40 次；係因此兩地區適位於地震帶上之故。

台灣各地區最高、最低及平均氣溫



台灣各地區有感地震次數

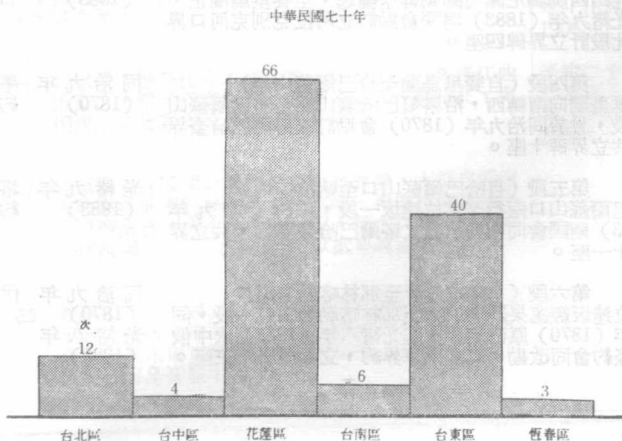


表 1. 全 國 陸 境 界 情 形

接壤國別	境內省名	疆 界 情 形	勘定時期	根據之條約	備 註
韓 國	安東、松江	以圖們、鴨綠二江為天然界線，惟二水發源之處不甚相接，故於長白山之主峯白頭山勒碑為記。自江源向東，沿圖們江之北源石乙水，設立華、夏、金、湯、固、河、山、帶、礪、長十個界碑，為兩國之境界。	清宣統元年 (1909)	中日間島(延邊)條約之規定	
蘇 俄 (東北段)	松江、合江、黑龍江、興安	自圖們江北(距海口三十里)之土字碑起，順長嶺山脈之天然分水嶺，至帕字碑，即循瑚布圖河北行，越綏芬河，抵倭字碑，經五站，循穆稜河東南山嶺，有那字碑及拉字碑，復沿白稜河東南行，至興凱湖旁之喀字碑，越湖而東，即抵亦字碑。自此向北，以松哈察河及烏蘇里江為天然界線。烏蘇里江至混同江入口處，有耶字碑。自此以上，除江東六十四屯位於黑龍江以東邊封堆及壕與精奇里江為界外，餘均以黑龍江及額爾古納河為界，直至額爾古納河西岸之阿巴海圖止。	清咸豐十年 (1860)	中俄北京條約	額爾古納河之國界則肇始於清康熙二十八年(1689)之尼布楚條約。
(北 段)	興安、蒙古	恰克圖包括買賣城及後營子二鎮，前者屬我國，後者屬蘇俄，中以木柵為界，於此立第一號界碑，自此向東循肯特山脈北麓，越鄂嫩河及奎屯河至阿巴海圖止，共立界碑六十三座，自恰克圖向西越色楞格河，循薩彥嶺脊至沙賓達巴哈立界碑二十四座，(第一號界碑即立於恰克圖之界碑)。	清雍正五年 勘定(1727)	中俄恰克圖條約	
(西北段)	新疆、蒙古	自沙賓達巴哈起，向西南至新疆西端烏茲別里山山口止，此段國界地形最為複雜，變更亦至多，茲分為八段述之：	經同治光緒二朝多次改訂，至為紛繁。(1862-1881)	界約	新疆西面帕米爾高原沿噴赤河與蘇俄、阿富汗及印度與巴基斯坦爭執未決之喀什米爾之國界迄未訂約劃定，故未列入。
		第一段(自沙賓達巴哈至柏郭蘇克) 自沙賓達巴哈至柏郭蘇克均循薩彥嶺及賽留格木嶺之嶺脊為界，故此段國界至為明顯，曾於同治九年(1870)兩國會勘訂立烏里雅蘇臺界約，計自沙賓達巴哈起，循薩彥嶺脊西南行，經唐奴鄂拉達巴哈，再循賽留格木嶺脊達柏郭蘇克山口，共立界碑八座。	同 治 九 年 (1870)	烏里雅蘇臺界約	
		第二段(自柏郭蘇克至奎屯山西脚) 自柏郭蘇克南行轉西沿奎屯鄂拉，經烏蘇達布哈，迄西南的大阿爾泰山(即奎屯山)西脚瑪尼圖噶圖勒幹卡倫止，曾於同治八年(1869)兩國會勘訂立科布多界約，立界碑二十座，惟至光緒九年(1883)又依中俄改訂條約重行勘界，訂立科布多新界約，我失去齋桑諾爾東南一帶地方。	同 治 八 年 (1869) 光 緒 九 年 (1883)	科布多界約	
		第三段(自奎屯山西脚至賽里烏蘭) 自奎屯山西脚瑪尼圖噶圖勒幹卡倫起，至賽里烏蘭止，曾於光緒九年(1883)兩國會勘訂立阿拉克別克河口界約，此段計立界碑四座。	光 緒 九 年 (1883)	阿拉克別克河口界約	
		第四段(自賽里烏蘭至哈巴爾蘇山口) 自賽里烏蘭向南轉西，沿塔爾巴哈臺山嶺至哈巴爾蘇山口一段，曾於同治九年(1870)會勘訂立塔爾巴哈臺界約，共立界碑十座。	同 治 九 年 (1870)	塔爾巴哈臺界約	
		第五段(自哈巴爾蘇山口至喀拉達坂) 自哈巴爾蘇山口南行至喀拉達坂一段，係於光緒九年(1883)兩國會同補勘，訂立塔爾巴哈臺界約，共立界碑二十一座。	光 緒 九 年 (1883)	塔爾巴哈臺界約	
		第六段(自喀拉達坂至那林喀勒噶山口) 自喀拉達坂經匡果羅鄂博南至那林喀勒噶山口一段，同治九年(1870)原已定界，迄光緒八年(1882)依中俄改訂條約會同改勘，訂立伊犁界約，立界碑三十三座。	同 治 九 年 (1870) 光 緒 八 年 (1882)	伊犁界約	

資料來源：內政部。

地 境 界 情 形

接壤國別	境內省名	疆 界 情 形	勘定時期	根據之條約	備 註
		第七段 (自那林喀勒噶山口至別牒里山口) 自那林喀勒噶山口南行，越汗騰格里山頂，轉西至別牒里山口一段，曾於光緒八年(1882)會勘，訂立喀什噶爾東北界約，並於別牒里邊坂兩邊，相離二十二丈半埋立「別牒里界碑」一碑。	光緒八年(1882)	喀什噶爾東北界約	
		第八段 (自別牒里山口至烏茲別里山口) 自別牒里山口向西循廓克沙里河之上流，曲折向西循喀什噶爾河流域之北面分水嶺脊，以至烏茲別里山口，此段國界曾於光緒十年(1884)會勘訂立喀什噶爾西北界約，共立界碑二十七座。烏茲別里山口，為中俄已訂界之終點。	光緒十年(1884)	喀什噶爾西北界約	
印度、巴基斯坦、尼泊爾、不丹	西藏、西康	後藏阿里與印巴所爭之喀什米爾接壤，地形散漫，界線曲折，跨班公湖與雅爾木湖相接處及印度河薩特里日河，向南接喜馬拉雅山脈為天然之國界。其錫金「哲孟雄」交界之一小段，則以莫竹河及附近北流諸水，與梯斯塔河及附近南流諸水間之分水嶺為界。西康與印度之界線，截瑪拉斯河上流向東北斜上，復橫截蘇班西里，雅魯藏布諸河，終與雅魯藏布之下流相平行，而與之相距一二百里，此後轉向西南，以更的宛河西南分水嶺巴特開山脈為界。	光緒十六年(1890)	中英藏印條約	印度及巴基斯坦與新疆交界之境界劃分，尚無條約之根據，故未列入。
緬甸	雲南	(一) 北段已定界：自尖高山向南循瓦崙山，順南太白江、巴克乃江，至南奔江太平江會口處，此一段國界為光緒二十四年依照中英滇緬界務商務續議附款勘定，界上累石三十七處，自太平江與南奔江相會處，絕大盈江而南，順南宛河至該河與瑞麗江相會處，又折東順瑞麗江，接南陽江，至南實江與潞江相會處，順潞江又絕潞江而南，至南帕河入南定河(此江西流入潞江)處止，此段國界為光緒二十五年勘定，界上共立界樁九十七處。 (二) 南段新定待勘界：自南定河往南東折經因馬山，折向西南至南板江入南卡江(此江南流西注潞江)處止，此段國界為民國三十年六月十八日在重慶議定，惟迄未會立界碑。 (三) 南段已定界：自南卡江絕江折向東南略順山脊而行，至南壘江，又東轉南，東折至南阿河入瀾滄江處止，是為中緬界線之終點，此段國界係光緒三十三年勘定。	光緒二十四年、二十五年及民國三十年(1898, 1899, 1941)	界約	尖高山以西至巴特開山一段，界線未定。
寮國	雲南	自南阿河注瀾滄江處中緬國界之終點起，循瀾滄江而南，旋即絕江而東行，再向南轉東，復折而北，循烏江之分水嶺為界。	光緒二十三年及三十一年(1897, 1905)	界約	
越南	雲南、廣西、廣東	(一) 滇越段：循烏江分水嶺而東，絕李仙江及籐條江曲折東行，順元江東南行抵勞開，又折向東略北，更絕清水河及其支流而至廣西邊界。 (二) 桂越段：此段國界無明顯之天然界線，大抵自滇越段終點折向東南經剝隘、平孟隘，再曲折向東南略南，更西南折，絕左江上游諸源，經水口關、平而關、鎮南關，乃折向東南行，以抵粵越邊境。 (三) 粵越段：此段國界線甚短，係自桂越邊境曲折東行，時而東南，時而東北，迄近海處循北崙之下游，向東南流入東京灣界線向南劃至茶古社東邊山頭，線東各海島皆屬中國。	光緒二十三年及三十一年(1897, 1905)	界約	

表 2. 全國地形之

地形名稱	分 布 地 域	面 積①		高 度② (公尺)
		平方公里	占總地形面積之百分比	
總 計		11 412 190	100.00	
高 原		3 370 500	29.53	
西藏高原	西藏唐古拉山及岡底斯山以北部份，新疆西南一隅、青海西南部及西康西北部屬之。	850 500	7.45	4 000—6 000
蒙古高原	蒙古地方南部、興安西隅、察哈爾、綏遠、寧夏、甘肅諸省大部份及熱河西北隅屬之。	1 719 000	15.06	400—2 000
秦隴高原	綏遠鄂爾多斯部份、寧夏及甘肅東隅、陝西北部及山西西部屬之。	324 000	2.84	1 000—2 000
雲貴高原	雲南東部、貴州全部、湖北西南隅、湖南西部及廣西西北部屬之。	477 000	4.18	400—2 000
山 地		2 715 750	23.80	
天山山地	橫互新疆中部。	207 000	1.81	2 000—4 000
阿爾泰山山地	沿新疆北隅，東進入蒙古南部。	105 750	0.93	2 000—3 000
唐努烏拉山地	自蒙古西北隅向東南蜿蜒。	105 750	0.93	2 000—3 000
蒙北山地	蒙古唐努烏拉山以北之地屬之。	418 500	3.67	1 000—2 000
長白山地	吉林、遼寧、安東、松江、合江境內之山地屬之。	225 000	1.97	400—1 000
崑崙山山地	沿新疆南端、西藏北境、東迄橫貫青海。	488 250	4.28	1 000—6 000
阿爾金山—南山山地	新疆東南部、阿爾金山及甘肅青海邊境之祁連山地屬之。	146 250	1.28	3 000—5 000
六盤—陰山山地	甘肅六盤山地、寧夏賀蘭山地及綏遠陰山山地屬之。	81 000	0.71	2 000—3 000
晉燕山山地	山西汾水、黃河沿岸地以外及河北西部屬之。	173 250	1.52	1 000—2 000
北嶺(秦嶺)山地	北嶺山脈白河以西部份屬之。	198 000	1.73	1 000—5 000
大巴山地	四川、陝西、湖北三省大巴山地屬之。	83 250	0.73	100—2 000
淮陽山地	湖北、河南、安徽間北嶺東部山地屬之。	58 500	0.52	400—1 000
唐古拉—岡底斯山地	橫貫西藏南部而達青海西境。	198 000	1.73	5 000—6 000
喜馬拉雅山地	蜿蜒西藏南端，東達西康西南境。	227 250	1.99	5 000—6 000
丘 陵		1 223 190	10.72	
興安丘陵地	興安、黑龍江、嫩江、遼北、熱河境內興安山地屬之。	405 000	3.55	400—2 000
東南丘陵地	東南沿海各省及廣西、湖南、江西400—1,000公尺地帶屬之。	725 940	6.36	400—1 000
山東丘陵地	山東東南部山地屬之。	92 250	0.81	200—1 000

資料來源：內政部。

附 註：①係根據丁文江等編之「中華新地圖」測算之約計結果，故與各省市面積之和不一。

②係指大部份面積所估之高度而言。