

# 海 洋 洲 地 理

---

汪 廣 平 藏 書

---

國 立 北 京 師 範 大 學

---

中 華 民 國 三 十 一 年

海洋洲

目次

澳大利亞 (Australia) 及塔斯美尼亞 (Tasmania)

第一章：澳大利亞

第一節：地勢、面積、發達。

第二節：地文地理。

1、起伏

2、西部之荒野高原

3、中部平原

4、科提爾耶拉新澳大利亞 (Cordillera Australis)

第三節：氣候

1、雨量

2、河流

第四節：河

第五節：植物和動物

第六節：人文地理

1、土人

2、白種人之殖民

3、政府和行政

4、風俗和性格

5、都市

119  
K96  
1



3 2174 1869 2

第七節：經濟地理

澳大利亞之富源

1、牧業

2、農業

3、森林

4、礦產

5、工業

6、商業

第二章：塔斯美尼亞

第三章：新西蘭 (New Zealand)

第一節：地勢和面積

第二節：地理

起

B. A. 北島  
南島

第三節：氣候

第四節：植物

第五節：動物

第六節：人文地理

- 1 發現和殖民
- 2 毛利人 (Maoris)
- 3 白蠟人之生活
- 4 政府和法制
- 5 都市

第七節：經濟地理

- 1 牧業
- 2 礦產和工業
- 3 商業

第四章 美拉尼喜阿 (Melanesia) 和波利尼西阿 (Polynesia)

第一節：美拉尼喜阿 概論

- 1 地理
- 2 人文地理
- 3 新加尼陀尼阿和其附屬區域
  - A 氣候、植物
  - B 居民和開發
- 4 新無布星提斯 New Hebrides
- 5 薩羅蒙群島 Salomon

第二節 波利尼西亞 概論

76 新幾內亞 俾斯麥群島

5 4 3 2 1

D	C	B	A	'	'	'	'	'	'
美	日	英	法	政	土	氣	珊	火	
國	本	國	國	治	人	候	瑚	山	
屬	屬	屬	屬	分		和	島	島	
地	地	地	地	派		植			
						物			

## 澳大利亞及塔斯美尼阿

介於亞洲，印度洋，南冰洋與美洲之間有太平洋（一六七〇〇〇〇〇〇〇方公里，約合歐洲十七倍）及許多面積不等之陸地此即吾人所稱之海洋洲或澳大拉西亞是也。（Australia）考察其地形，動植物，及殖民狀況等，海洋洲可分為三部分。

1、澳大拉西亞本部。澳大利亞：塔斯美尼阿，新西蘭，為歐洲移民居住之地帶。

2、美拉尼喜阿（Melanesia）為許多大島及澳大利亞附近群島所構成。新加里陀尼（New - Guinea）薩羅蒙（Solomon）俾斯麥群島，此間為黑人居住之地方（卡草克 Canakes 巴布 Papias 等）。

3、波利尼西亞（Polynesia）為許多零星之島嶼，自巴克島（Pacifica）至夏威夷（Hawaii）卡羅利恩（Caroline）及菲吉（Fiji）該地之居民身大，色淡，與美拉尼喜阿人不相同也。

## 第一章 澳大利亞

介於南緯 11° 至 37° 間，其面積約七六三一〇〇〇方公里（與塔斯美尼阿合計約七七〇〇〇〇〇方公里）約有歐洲四分之一強，澳大利亞本非島嶼，乃為南半球三大陸之一也，其厚重之形狀，西部之凸起及東南部之漸薄等特點可與南美及非洲相比，尤其是與地中海和赤道間之北非完全相似。

澳大利亞孤立於印度洋與太平洋之間，遠隔商業移民之大道，故至十七世紀，初葉始發現也。

## 第二節 地文地理

### 1、起伏

澳大利亞為一最古浮出之大陸，其大部分陸地於第一紀初葉時即已存在且曾與亞洲相接連。阿拉乎拉 (Arabia) 及托累斯 (Torres) 海峽僅二二〇尺，實為兩地相連之證據也，或謂與非洲及南美亦相連接。因其古代的及現在的動植物有許多相同點，但於第二世紀末葉時因塌陷之故，澳大利亞與其他陸地分離乃成孤立之形式也。

澳大利亞包括三個自然區域：西部高原，中部平原及東部高地。

### 2、西部之荒野高原

考皮

山麓地帶

介於印度洋與東經 135° 間之西部區域為一廣大荒野高原，高約三〇〇〇至四〇〇尺，為極老之結晶岩所構成，沿澳大利亞海灣 (Nullarbor Plain) 為

灰岩層，并東北方面有一寬帶之基武紀和志留紀水成岩，昔日之高山今變為花崗岩小山脈，為東西之方向，高度約在八〇〇至一五〇〇尺之間。利俄爾德朗治 (Leopold Range) 巴利朗治 (Barley Range) 澳大利亞西部之斯忒林朗治 (Stirling Range) 馬克多弗蘭 (Mac Donnell) 澳大利亞南部之馬斯格拉弗 (Mussgrave) 及靠利蘭 (Gawler)

該地被侵蝕很久，且昔日之氣候，較今潮濕，故遺有乾燥之寬大河杯廣大之湖，沖積之砂及黏土，等，蓋瀑布和河谷為破壞之主要原動力也。現在，雖有稀少之暴雨可以分解岩石，搬運殘物，但晝夜之溫度差，尤使岩石爆裂，粉碎，且此殘碎之砂石又被風搬運，吹動摩擦，堆成砂丘，并以其堅硬之石英細粒，向地面上之突起部分吹擊之，以削平地面之起伏也。此高原之兩端為荒野之海岸，無天然避風之海灣，僅有沙邱及石灰岩絕壁而已，在西面，尚有幾個海灣，如。

King George Sound · Bales Flanders · du Geographie · du Reguin d.  
Ermonth 在北面，自 King Sound 至卡彭塔利阿 (Carpentaria) 海灣為軟硬岩石更替之地層故被海浪及潮水侵蝕成凹凸之海岸，如 Cambridge 海灣及 Van Diemen 海灣，齒形海岸之狹小里亞斯 (Rias) 海岬，島嶼之端部 (Melville) 及薩維

### 3. 中部平原

介於西部高原與科提爾耶拉澳大利亞 (Cordillere Australienne)



之間，自卡彭塔利河灣至朗公德 (Rochester) 有一寬大之窪地，在第二紀和第三紀會為大海或大湖，其中部及南部之起伏均不重要，此間最窪之地方為埃爾湖 (Eyre) 其水平在大洋水面之下。其花崗岩及石英岩之山脈為 Pindars Range Grey Range Stanley Range 均為古代之島嶼，其後因地面浮出故與大陸相接連，此等山脈高約數百尺。

平原中之優良部分為輕鬆之紅土及砂質土，為粒砂岩中鐵質地層分解成者，或為玄武岩構成之暗色黏土質土壤，此種紅色土及黑色土甚為肥沃。在新卡萊斯 (New Galies) 及韋克托利阿 (Victoria) 均有之，但其間亦有沙邱及粒砂岩之棹形丘陵，昆斯蘭德 (Queensland) 之起伏比較顯著，其泥灰土，粒砂岩及石灰岩構成凹凸區域，又澳大利亞人所稱之 Western Plains 受侵蝕後其水成岩之平行地層被切成孤立之圓錐體，規整之梭錐體及側面峻峭之高原，此高原之間有土壤肥沃之寬廣窪地，且與第偉丁朗治 (Dividing Range) 之第一紀結晶岩漸漸接觸也。

#### 4. 科提爾耶拉新澳大利亞 Cordilleres Australiennes。

在中部窪地之東，沿着太平洋岸為高地 (Highlands) 此高地自約克 (York) 半島起，包括昆斯蘭德 (Queensland) 其小山脈之方向為北南，西南東北，東西，其間并有沿岸河流疏水之盆地。Bartio Freres 有一六五八尺，Lindsay 有一二三九，新加萊斯 (New Galio) 山系之厚度減低

但其平均高度略增 (Now England Range Ben Lomond 一五二五呎。 (Liverpool Range, Blue Mountains 緊靠海岸，澳大利亞阿爾卑斯， (Kosciusko 山中之 Townsend 峰約有一一一一三呎，又澳大利亞比來牛斯 (約一六一七呎) 漸次消滅於麥累 (Murray) 平原中。

此高地以太古代及第一紀之岩石為最多，其中參有玄武岩 (昆斯蘭德章克托利阿)，他處尚覆有無朱羅之堆積物，統稱為 Dividing Range 或 Alps - Cordilleres Australiennes。但其與阿爾卑斯褶曲山脈或美洲之科提爾耶拉斯均不相同，蓋此高地為澳大利亞準平原之突起部分，被侵蝕成殘廢地形，其圓形之巔可以遊行，如自 Flinders 眺望可見全體之脊部山巔，山腹消磨，突出之部有尖狀石塊，向西部平原方面之斜坡甚為緩和，然向海方面者則比較豎直而且激烈的侵蝕花成明媚的深谷，尖峰的圍谷，各處尚有玄武岩之柱狀地形，及花崗岩之針狀地形，此地雖無永久不化之雪，但再尋得堆石，及膨線岩石等，此足證該處曾有冰河也。

此間之海岸為太平洋式者，與西面之大西洋式海岸完全不同，有許多地方，山脈伸入海中，其巖石之海角與小灣互替，構成優美之天然海灣，如 Port Phillip, Botany Bay, Port Jackson (Sydney), Moreton (Brisbane) 等，他處尚有寬約二五至五十公里之沿岸平原，為急流所沖積成者。

在天累瑟 Frabor 之北，直至托累斯 Torres 峽，沿岸有一行珊瑚礁，

每當海潮低落時，礁石露於水面，海潮上昇時，則海面僅起泡沫，庫克  
Cook 曾發現此珊瑚礁，且幾乎迷失其間，故帆船必須繞道航行，惟汽船  
可以航行介於海岸與此礁之間，因外洋之波浪至珊瑚礁時即停止矣。

### 第三節 氣候

澳大利亞之氣候以緯度，起伏，及其厚重性確定之。

#### 1、溫度

東北岸（安亨 Arnhem 約克半島 York Peninsula）因近赤道，故其冬  
夏溫度一致，在波特達爾文 Port Darwin 每年平均為  $29^{\circ}8'$ （正月  $28^{\circ}5'$ ，  
七月  $23^{\circ}7'$ ），在庫克終 Cook Town 為  $25^{\circ}5'$ （三月  $27^{\circ}5'$ ，一月  $22^{\circ}4'$ ，  
向南則平均溫度漸漸減低。在布利班班 Brisbane  $20^{\circ}$ ，在珀斯 Perth  $18^{\circ}$ ，  
在西德尼 Sydney 及阿得雷德 Adelaide  $17^{\circ}$ ，在美爾柏恩 Melbourne  
 $14^{\circ}$ ，各季相差亦甚，最熱之月時，布利班班平均溫度有  $25^{\circ}$ ，珀斯有  
 $24^{\circ}$ ，阿得雷德  $23^{\circ}6'$ ，西德尼有  $21^{\circ}8'$ ，美爾柏恩有  $19^{\circ}$ ，最涼之月降  
至  $13^{\circ}7'$ ， $12^{\circ}$ ， $11^{\circ}$ ，及  $8^{\circ}7'$

但以上之度數僅為沿岸地帶者，因其受海面及海風之調和影響，至於  
澳大利亞之內部，則為大陸氣候，其特性為每年及每日之溫度變化甚大，

在阿利沃亞普林格 Alico Springs 最熱月之平均溫度爲 31.38，最寒月之平均溫度爲 13.22，在部爾克 Bourke 最熱月之平均溫度爲 29.5，最寒月之平均溫度爲 18.3 夏季之炎熱有甚於撒阿拉及亞拉伯之內地也。

## 2 雨

雨爲區別澳洲氣候帶及經濟之主要原動力也。

僅北部及東部沿岸地帶，雨量最多，在北部，夏季因陸地低氣壓吸引之季候風向阿亨及約克半島降有一尺五〇之雨於一二〇日間，（波特達爾文，一尺五八，庫克終，一尺七四，）在東面，定風向沿岸山脈吹來在太平洋面上構成之雲，所以布利新柏，西德尼，自十二月至七月於一五〇日間降一尺二〇之雨東南及西兩沿岸比較乾燥，柏新於一一四日間自五月至八月降八六釐，美蘭柏恩六五，阿德雷德五一，至於內地及澳大利亞海灣及西部沿岸地帶，則爲世界最乾之區域也。在冬季，如在亞洲然，自嚴寒之大陸向溫和之海面吹乾季候風在夏季，沿岸之高山可以阻止雨風，或在炎熱之空中潮氣蒸發，亦有時在大氣上層降雨，黑暗之雲及虹爲其鐵證也。但雨臨不落於地面，途中即已蒸發矣，吾人常見密雲褪色，解散，片斷，且如日光下之雪片漸漸溶化無有也。至科提爾耶拉新西面雨量減少，至麥累 Murray 盆地下游雨量更少，及至埃爾 Eyre 盆地中及西部高原上雨量極少，且一年間所降之數極雨量爲傾盆大雨并立刻

蒸發無有也。

且平均雨量雖足之區域，在々極不規矩，其比例約一至二〇。在埃爾德之東北的考瓦利 O'Warrio 高點爲二九二耗，低點爲一六耗，科拿克平均爲二四一耗，低點爲七耗，在規則年之周紀中亦有一乾燥之不規則年一有時相繼屢爲乾燥之年也（1884-1885, 1895-1897, 1899及1904）此實爲澳大利亞之天災也。

#### 第四節 河流

如此乾燥之陸地無長大之河流，故僅於北部及東部沿岸區域，雨和雪可供給河流均勻之水量。

維多利亞 Victoria 德利 DOLY 及羅波爾斯 ROPOLS 在安亨邊界上。夫林得斯 Flinders 在卡彭塔利阿灣出口，均爲短小之河流但水量尙足，其可航行之部分約計數十公里。

自 Dividing Range 向東滾下短小之急流如 BURDOCKIN, FITSROY, BRISBANE, CLARKE, HUNTER, HAWKESBURY 等，其水量有時驟然增加，其水平可由十五尺昇至二〇尺。但其沿岸平原即以可航行，且其河谷雅致，爲僑民住之地也。

在中部平原原有主要之河流網，如澳洲之二大河均在此地。MURRAY 及其主

要支流 Darling (Murray 二七·六六公里。Darling 二一·二四公里)。其盆地之面積爲 一〇〇〇〇〇〇 平方公里。僅其上游及其支流 Murrumbidgee (一一七·二公里) Lachlan (一一二·六公里)。Bogan。Moorholic。Oulgoe。Warrego 等，因澳大利亞阿爾卑斯之雪及 Dividing Range 之雨可供給相當之水量，但其中游及下游則穿行乾燥區域，蒸發甚強，水量較弱，故 Murray 流域之實際排水區僅佔百分之三八，其百分之六二完全爲荒地也。

所以這許多河流離了發源地之後，水量減少，其麥累 Murray 在其出口處方每秒鐘所流之水量僅二八〇立升米突，達爾林 Darling 爲一八〇立升米突，冬季水量特別漲溢，達爾林每秒鐘所流之水量達到四〇〇〇立升米突，與非洲剛果河相等，巴羅 Barro 本流入沙中，但至冬季可達八〇公里，惟此種驟然漲溢之後，不久又爲乾燥時期，且在夏季，大半之河流均變爲池沼，內有青葙，黑鶉，鸚鵡，野鳩及袋鼠等，此乃澳洲內地最有生氣之區域也。

澳洲其他各地則無永久河流，僅有似非洲撒哈拉之臨時河流。Onaddy 在澳洲稱爲克利克布 Crooks 此種河流爲沙漠中之乾河床，每降暴雨時，則河床蓄滿雨水，然不久仍變爲乾河床也。Barcoo。Warburton。Diamantion 有時因爲水量增加之故可以流入埃爾斯利湖內，亦有許多乾河谷中之沙土內蓄有水量，所以南部及西部之許多湖 Myro。Tarrans。Gairdner。Framo。Gregory。Barico。Amdons 等均爲鑄於地面之旱符 (Obott) 而已。

又西面沿岸地帶亦非優渥，其大部分之河流，如 Ashburton。Gascoyne

Murchison 等均爲有名無實之河流也。僅西兩端之雨量尚豐，所以有永久之河  
溪。如 ● Blackwood 及 Swan 是也。

### 第五節 植物和動物

澳洲之動植物因其氣候和孤立之原故，所以均有奇異之特性。

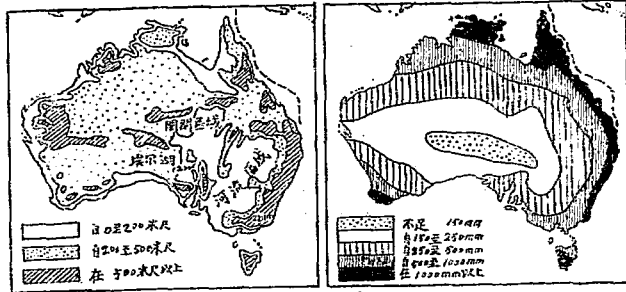
澳洲北部內會與馬來群島相運接，故其沿岸地帶之禾藝森林與新幾內亞者相似，芭蕉樹，竹子，寄生植物，野香蕉樹等均甚繁茂，實爲濕熱區域之植物也。

向內地去，則熱帶植物隱沒，然有覆盆子類之植物。

在達爾林 Darling 及麥萊 Murray 平原中之河床及池旁均有覆盆子類之植物，但有很多地方無之。而有草地，且草地之面積遂增，因殖民在牧畜區域伐木之故也。

凡雨量充足及地面無鹽之區域則有草也，其他各處則爲荒原，爲荆棘及喜乾植物，此種植物之組織甚通本地氣候條件：根長，莖硬，皮厚，葉小，色淡，芒刺極多，且有多種之球根。總之，此間之植物均盡量減弱其蒸發力。并在其根，枝及莖中儲蓄水分也。

在最乾枯之沙漠中，荆棘亦不能生存，故爲大芒荒原 Spinifex 爲芒刺之草叢，高約一呎，所以旅行其間，頗感困難也。



澳洲之起伏

澳洲每年之平均雨量分佈

澳洲  
 澳洲印度洋南冰洋与美洲之间海面面积为  
 167000000方公里 相当欧洲17倍。



澳洲之主要农业区



總之，澳洲各地均有植物，因其不似撒哈拉中之極端荒僻，惟不規則之雨，何每使植物之形狀發生甚大之變化也。

在乾燥時期中，沙漠可以侵佔荒野及牧場，然在多雨時期中，草地亦時常侵佔沙漠，所以許多區域隔離一年之久往往變成不同之風景，故 BETHO 和 WILKINSON 經過 SPUR 石子沙漠的時候，竟有草叢叢生，甚為驚訝，後 WILKINSON 又至此，復見石子，且在石子之上生有壯麗之草，每被風吹動，作海浪搖擺之狀態也。

澳洲植物之種類雖多（約計一〇〇〇種）但在歐人未到之前，本地有用之植物極稀，土人所食之甘松子、罌科之球莖等均無滋養料，本地之植物亦無耕植之價值，故現在所有之耕作物：小麥，葡萄，稻，甘蔗，蔬菜，及菓樹等均為外國之輸入品也。

澳洲所產之動物亦甚特別，均無大功用，許多種類因澳洲孤立之故至今猶存，但在其他大陸早已滅亡殆盡矣如：有袋動物，肉食動物，草食動物，蟲食動物如袋鼠，鴨嘴獸（鴨嘴獸，食蟻獸），此種奇異之卵生哺乳類為介於鳥類與哺乳類之間動物也。澳洲之鳥類繁多，其中有為澳洲特有者如：琴雀，真火雞，在北部熱帶森林中，亦有似馬來群島之鳥類，如：鸚鵡，巴拉瓦鳥 Parakeet 等，至於蛇類，蟲類亦不少，且於近水地方，蚊蠅成群，故土人時時閉目以防刺傷也。

澳洲之動物除野犬 (Dingo) 外，無能飼養者，凡有用之動物，如：羊，

牛，馬，駱駝等，皆來自外方。在澳洲之氣候適宜，故繁殖甚易，如豕兔繁殖之速竟演成難以消滅之災害也。

第六節 人文地理

1、土人

澳洲之土人爲原始人類，與馬來人，巴布人 Papuans 及波利尼西亞人均不相似，但爲世界上最純粹之種族也。其皮膚爲深黃色，目小而黑，鼻扁，牙床骨與上眉弓均凸出，腿細毛多，與蝦夷人 Aboos 相似，語言複雜，但生活相仿。據最近調查土人約計二〇〇〇〇，其中半居於 Northern Territory，三分之一於澳洲西部，此數專指與白人接近之土人，至於其仍居於內地荒僻區域之零散部落約計一五〇〇〇〇人，惟此種土人因患天花，肺結核等病且生活不定致人數日減也。

2、白種人之殖民

於一七八八年白人初至澳洲，於植物灣 Botany Bay 登岸，自是人類漸增，尤因自一八二〇年起有自由殖民來此，一部分爲設南方之新加來斯 New Galles (一八五一年，Victoria 一八五九年 Queensland 脫離) 另一部分在南部及西部建設南澳及西澳以及塔斯美

尼阿 Tasmanie 時在一八二四年。

於一八六〇年約計一〇〇〇〇〇〇白人，於一九二八年計六〇五〇〇〇人，一六二六三〇〇人與塔斯美尼阿合計之一約合每方公里〇，九人。

### 3、政府和行政

澳洲殖民地：New Galies Queensland Victoria 南澳和西澳共五區，尚須加入 Eastman 及北部區域（Territor du Nord）英國早已賜與澳洲自治權，每區各有其首領部長，等管理一切政務，但各區均感有合作管理之必要，如，關稅，移民，國防等。故於一九〇一年成立澳洲聯邦 Commonwealth 設總督一人，并組織聯邦行政議會，各部設有部長，并仿照美國組織聯邦國會共分兩院：參議院（有議員三十六人）和眾議院是也。

#### 以、風俗和性格

澳洲之地勢，孤立，氣候相仿，生活固定，尤其移民之來源相同故足以強其愛國心也。

居民幾乎完全來自大不列顛，外國人僅有數千而已，從前中國人甚多，但現已出境，澳洲聯邦以英文為國語，以耶穌教為國教。

簡言之，澳人之品流及其缺點莫不與英人相似也，工人因恐有色人種甚至其僑白人之競爭，故有移民限制之決議，Immigration Restriction Act 以促成澳洲者澳洲人之澳洲也。

5、都市

大半之澳人居於一〇〇〇〇〇〇〇人口以上之都市中，澳洲之大都市有：

西德尼 (Sydney) 及美爾柏恩 (Melbourne) 均位於澳洲之東部，因其氣候適宜，土壤肥沃，農業，牧業發達以及工礦出品均甚豐富之故也。

西德尼為南方 New Galles 之首城，於一七八八年建設於植物灣路北之位置，最初之徙刑人即登陸於此。

巴拉馬答 (Parramatta) 一七〇〇〇〇人口，為一玩樂之都市，有美麗之草園，Goulburn 有一一〇〇〇〇〇人口，位於藍山 Mountains Blues 之中央，為

牧畜區域 Broken Hill 有二三〇〇〇〇〇人口，有豐富之銀礦，New-Castle 有一

〇三〇〇〇〇〇人口，在西德尼以北約一五〇公里為澳洲煤礦之路口也。

Melbourne 為 Victoria 之首城，於一九二八年 Victoria 有一七四一〇

〇〇人口，約合每方公里七人，Melbourne 約計九七五〇〇〇〇人口。

Geelong 有二二〇〇〇〇〇人口為一工業都市，建築於 Port Phillip 灣。

Ballarat 有四二〇〇〇〇〇人口，位於澳大利亞阿爾卑斯之南 Bendigo 或

Sandhurst 有三四〇〇〇〇〇〇〇人口位於澳大利亞阿爾卑斯之北。

澳洲南部之五七八〇〇〇〇〇〇〇人口中，多一半居於都市中，Adelaide 有三二一

八〇〇〇〇〇人口，位於炎熱之平原中，飲料不易供給且城內樹蔭無多，此城與

Port Adelaide 碼頭相通，為全省商業集中之地也。

西澳於一九二八年約有四〇〇〇〇〇人口，合計九方公里有一人，其半數集中於 Perth 及 Fremantle (一九二〇〇〇〇人口) 為 Swan River 出口之惟一都市也。

在內地有 Kalbarrie (五二〇〇〇人口) 位於荒地中，該處有豐富金礦之故。

北部區域於一九二一年脫離南澳，僅有三七〇〇〇人口，約計每四〇〇方公里有一人，位於 Port Darwin 灣之 Palmerston 為一小村。

Queensland 有九一二〇〇〇人口，出產之種類甚多，將來之繁榮不可限量也。Brisbane 於一八二五年建設，為監獄殖民地，有二九五〇〇〇人口，其附近有 Ipswich (二五〇〇〇人口) Toowoomba (二五〇〇〇人口) 為農業中心，其他如 Gympie Rockhampton (三〇〇〇〇人口) Charterstowers Townsville (三〇〇〇〇人口) 則為最近，因開採礦產所建設之都市也。

### 第七節：經濟地理

### 澳大利亞之富源

當歐人未至澳大利亞之前，除木料及礦產之外，無其他富源。其後，歐人帶來羊，馬，牛，豬，豕禽，葡萄，小麥，甘蔗，咖啡，菓樹等，故現代之澳大利亞不僅為一殖民地，且為一新創造之舊大陸也。澳洲之氣候對於外來之動植物甚適，一九二七年澳洲生產所值總額為四四七〇〇〇〇英鎊，畜業約佔一一一〇〇〇〇英鎊，農業約佔九八〇〇〇〇英鎊，佃戶生產一牛油，雞蛋，豕禽一約佔四七〇〇〇〇英鎊，工業生產：一五四〇〇〇〇〇英鎊，礦產：二四〇〇〇〇〇英鎊，并林產：一三〇〇〇〇〇英鎊。

### 牧業

總之，澳大利亞為牧畜區域且牧業之收入勝於其他，於一七八八年，Phillips 於植物灣登陸，帶有七匹馬，七頭牛。二十九隻羊，七十四個豬。五個兔和幾隻雞，經過九年之後，MacArthur 帶來 *Merino* 之 *Merinos* 自是，澳洲之牧業興焉。

牧業起點在沿岸地帶，後漸向內地發展，且牧人越過山脈發現 *Dorrings* 流域之廣大草地，其草乾燥之空氣均適牧羊，并可獲得柔軟，光澤，稍長之羊毛也，於一八〇三年初次運往英國羊毛貨樣，當時均以草品類為世界最優美者，自是，羊數逐增，且運輸亦甚便利也。

新加來斯 New I Gallees 最通牧羊，一九二廿年六月統計約有五六〇〇〇〇頭，昆斯郎德 Queensland 比較潮濕，故大畜最多約計五五〇〇〇〇頭，多為菜牛，然 Victoria 則專飼乳牛。

馬約計二一二〇〇〇頭，豬約計一〇〇〇〇〇頭

澳洲之家禽飼養亦甚發達，但非為本地之需要，乃多向外國輸出也。其牛乳 冷凍牛肉，油，罐頭等多運往歐洲，其中當以英國為最。

## 2、農業

澳洲亦適種熱帶耕作物及溫帶耕作物。

小麥（平均約計四千萬石）為澳洲最主之耕作物，自一九〇三年起除本地食用外，其出口之麥粒及麵粉每年增加，以產量之多寡論之，當推 Victoria 居首 New-Gallees 次之，南澳更次之，但西澳之大部分地帶雨量分佈規則，將為聯邦之穀倉也。

其他之穀類有：麥、大麥、玉米、稻等。

菓樹亦甚進步，如 New-Gallees、Victoria 兩澳產蘋果，葡萄、杏等運往英、法等國，此等菓品運到時冷恆歐洲之冬季及春季也。

葡萄種於 Victoria 及南澳。

熱帶耕作物產於 Queensland 及北部沿岸地帶。

Queensland 產糖約五〇〇〇〇〇噸，并向南澳各地輸送波羅，香蕉等。

北部熱帶區域可產棉花，咖啡，可可，稻，橡皮等。

### 3、森林

澳洲之大部分地帶為荒原或為荆棘，然其北部則有繁密之未懸林，有加利林，平均伐木所值約計一二〇〇〇〇〇英鎊，運往歐洲者約值一〇〇〇〇〇〇英鎊，此種木料之用途為造船，建築，鐵路及傢俱等。

### 4、鑛產

澳洲之煤鑛開採居先，自十九世紀初葉先開採 New-Gallies 之煤鑛，但自一八五一年開採金鑛最盛，直至一九一九年止，其後即開採銀鑛及鉛鑛。

最初 New-Gallies 及 Victoria (Ballarat, Bendigo) 為產金之區域，其後在 Queensland 發現金鑛床，後又在西澳 (Kalgoorlie, Coolgardie) 沙漠中發現之。

直至一九一八年，澳洲與塔斯美尼亞產金共值九五七〇〇〇〇英鎊，在一九一〇年與一九一三年間，其每年平均產量約為八二〇〇〇公斤約值一二〇〇〇〇〇英鎊，居世界第二位（菲律賓居世界第一位）但自一九一二年產量大減，一九二七年為一六〇〇〇公斤約值二二一四〇〇〇英鎊，故澳洲不及下列諸地之產量也，菲律賓（三〇九〇〇〇公斤），美國（一六九〇〇〇公斤），加拿大（一五四〇〇〇公斤），俄國（三一〇〇〇〇公斤），墨西哥（



二六〇〇〇公斤)及羅提西亞(一八〇〇〇公斤)。

大部分之銀及鉛產於 New Galles 之 Broken Hill，出產價值約在五〇〇〇〇〇及六〇〇〇〇〇〇英鎊之間。

New Galles (Newcastle) Victoria 煤礦每年產一二〇〇〇〇〇噸。  
在 New-Galles 一八四四年即開採銅礦，Burra-Burra, Moonta，澳洲  
南部，Greenland 塔斯美尼亞，均產之，自一九〇八年至一九一三年出產  
平均價值約三二〇〇〇〇英鎊，一九二五年約七七五〇〇〇英鎊，一九二  
六年約五六六〇〇〇英鎊。  
錫於一九二六年出產計值八五四〇〇〇英鎊，產於 New Galles，Hassle-  
field。

白鉛(九九六〇〇〇英鎊)產於 Silverton, Broken Hills  
鐵產於 New-Galles 澳洲南部，西部，塔斯美尼亞。

### 5、工業

澳洲政府為扶助本地實業起見，設實業獎金并禁止外國製造品輸入，但  
英國不在此例。

故自第一次歐戰前，工藝特增，於一九一三年約有一五五〇〇工廠，計三三六〇〇〇工人，資本爲三七〇〇〇〇〇英鎊。出產食品，機器，衣服，紙，木器等共值一六一〇〇〇〇〇英鎊，於一九二七年有二一五七九工廠，工人約四六七〇〇〇人，資本計二二〇〇〇〇〇英鎊，出產所值達四〇八〇〇〇〇〇英鎊。

## 6、商業

於一九一三年聯邦貿易總額達一五八三二〇〇〇英鎊，（入口爲七九七四九，出口爲七八五七一）

自一九二三年至一九二八年，入口平均在一四一〇〇〇〇英鎊。右左於一九二四年，并一六五〇〇〇〇於一九二七年，出口爲一一九〇〇〇〇英鎊。於一九二四年，并一六二〇〇〇〇英鎊。於一九二五年（一〇二〇〇〇〇英鎊於一九二八年）

在內地築有四〇〇〇〇公里長之鐵路，故交通甚便，惟此種鐵路之寬度并不一致，因在聯邦未創立之先，各地隨意建設，故無聯絡之計畫也。大部分爲狹軌鐵路，建築固然經濟，但速度減低且須屢屢轉運也。

聯邦商業統計表 (按英鎊價值)

主要之種類 1927-1928

入口

紡織品	18500000
汽車	8200000
機器及電絲	7100000
鐵器及鋼器	7200000
石油	6200000
化學品	4800000
麻袋	3600000
膠皮物品	3700000
茶	3500000
紙	3000000
煙	3000000
總數	148000000

出口

羊毛	66000000
皮和毛	10400000
牛油, 奶餅 獸脂	11000000
肉類	4800000
小麥及麵粉	20000000
菓	3900000
糖	4000000
鉛	3500000
金	2800000
白鉛	1200000
錫, 錫及銅	1600000
煤	2300000
總數	141595000

聯邦之重要主顧 (按英鎊價值)

1913

1927

入口貨來自

大不列顛	47615000	67800000
美國	9522000	41400000
德國	5000000	4300000
印度	3000000	6600000
新西蘭	2500000	3100000
錫蘭	968000	2100000
日本	918000	5200000
爪哇	713000	6500000
法國	625000	4800000
南非聯邦	127000	927000
加拿大		4300000

出口貨運往：

大不列顛	37756000	54470000
法國	9684000	17627000
比利時	7465000	8300000
德國	6873000	9900000
美國	2631000	18600000
新西蘭	2356000	4239000
南非聯邦	1941000	1741000
日本	1429000	10300000
印度和錫蘭	2455000	4000000
爪哇	686000	2000000
加拿大		1200000
意大利		5500000

參考上列之表即知澳洲工業雖甚進步，但其入口貨物多為製造品，而澳洲所輸出者則為：牧業出產品（佔出口總數百分之六十四），農業出產品（百分之十九），礦產（百分之八）故與南非，阿根廷，荷印，比較之，澳洲至今尚居首位，因其供給北半球工業國家大量之食品及原料，且吸收歐美，日諸國工廠之製造品也。

## 第二章：塔斯美尼阿

塔斯美尼阿為一三角形之島，其面積約有比爾二倍，較澳洲小約五十倍。Base 海峽及附近之島嶼均可證明其與澳洲在近代地質時期始分離也。

其山脈為花崗岩玄武岩及第一代之片岩，最高點為 Mount Cradock 一五四五尺，平原不多，僅於北岸及中部有之，為甚肥沃之第三紀堆積物所構成。其主要之河流有三：Derwent, Farnley, Huon 河口寬大，遠設碼頭最遠。

塔斯美尼阿位於南緯 40 與 44 度之間，為溫帶氣候，在 Hobart 正月平均為 16°，七月為 7°，與愛爾蘭西岸之溫度相似。在西部及東北部山上之雨量最豐，在內地則稀少，但在塔斯美尼阿全部均不感雨量缺乏，故可耕作，其最濕之部分為處女林。

塔斯美尼阿為荷蘭航海家 Albert Tasmans 於一六四二年所發現。  
塔斯美尼阿約有二一三〇〇〇人，幾乎均為盎格羅薩克遜。

其氣候潮濕，故不適種小麥，但大麥，馬鈴薯，菓樹生長甚好，羊約有二〇〇〇〇〇頭，島中產銅，錫，鉛等。

京都爲 *Hobart* 約有五二〇〇〇人，在北面有 *Harcrofton* 約有二六〇〇〇人，在西面有 *Strahan*。

一九二七年之出口：菓類約二〇三九〇〇英鎊，鉛約一四〇二〇〇英鎊，羊毛及皮約一二〇〇〇〇英鎊，尚有馬鈴薯及木林等，總計：九四三七〇〇英鎊。

### 第三章 新西蘭

#### 第一節：地勢和面積

新西蘭位於澳洲東麗約二〇〇〇公里，共有兩大島，由西爾向東北伸長中間以 *Otago* 峽分離之，其面積爲二六六七五二方公里，北島約計二二五二七二方公里，南島約計一五一五八〇方公里，週圍尙有些不甚重要之小島其中比較略大者爲兩端之 *Stewart* 島，面積約一七二四方公里。

統計之，群島之總面積爲二七一〇〇〇方公里，比意大利略小。  
在太平洋九千餘人，深海溝中撈得紅土為大陸上所罕見者由太平洋島古老

造山時期

1. 海西時代 *Alps*  
2. 加里曼丹期 英國地部

1. 休羅時期 北美；山

### 第二節：地文地理 起伏

第二節

新西蘭之主要

(按英鎊價值)

	1918年	1927年
入口貨來自：		
英國	18812000	26678000
澳大利亞	8000000	4200000
美國	2000000	7837000
太平洋島嶼	900000	435000
印度及錫蘭	414000	1596000
加拿大		2721000
日本		579000
法國		581000
其他		

出口貨運往：

1929-1933年70種額: 1,169,8 (按百斤設計)

國	英國	查	法	其他
0	19.8%	13.6%	43	11

	1913	1929	1923
百斤	532.3	497.4	531.7
...	4.5	9.28	8.8
...	1.3	1.9	1.0
...	0.7	1.45	1.1

美國  
 蘇大刺聖  
 美國  
 太平洋島嶼  
 加洋大  
 法國  
 德國  
 等

1 8 1 8 0 0 0 0  
 2 8 1 8 0 0 0 0  
 9 1 2 8 0 0 0 0  
 2 9 5 0 0 0 0  
 , , ,  
 8 6 8 7 7 0 0 0  
 3 6 6 8 0 0 0 0  
 2 6 8 1 0 0 0 0  
 1 4 0 0 0 0 0 0  
 1 6 6 6 0 0 0 0  
 1 0 0 8 0 0 0 0  
 1 1 8 9 0 0 0 0



第一圖

新西蘭商業統計表

按英鎊價值計算

主要之物品	1919年		1927年	
	入	出口	入	出口
紡織品衣服	4676000	0	8400000	0
鐵。礦。機器。汽車	4580000	0	13224000	0
紙和書	860000	0	1000000	0
糖	812000	0	978000	0
油及石	570000	0	810000	0
飲料	583000	0	962000	0
煙草	466000	0	1729000	0
茶	466000	0	515000	0
	300000	0	891000	0
共計	2320000	0	4478200	0
		出口		

羊毛

肉·猪油·獸脂

度,毛

牛油·奶餅·牛奶

農產品

金

樹膠

橡膠

未計

8457000	13000000
5616000	10785000
1180000	82000000
8881000	170000000
1320000	8870000
1459000	5340000
5500000	2780000
7210000	5350000
23000000	48496000

十九

海之形成法

一、浮木法：在廣州各地...

二、見有各種生物在水底...

三、地土生成...

四、地土生成...

五、地土生成...

六、地土生成...

七、地土生成...

八、地土生成...

九、地土生成...

十、地土生成...

十一、地土生成...

十二、地土生成...

十三、地土生成...

十四、地土生成...

十五、地土生成...

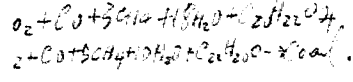
十六、地土生成...

十七、地土生成...

十八、地土生成...

十九、地土生成...

二十、地土生成...



○○等，白種人務農，牧畜，開礦，及各種工業等。

#### 4、政府和法制

新西蘭之政府組織與其他英國屬地相同，設總督一人，每年更換一次，國會共分兩院，一高等議院有議員三十三人，其中有七人為終身議員，及一代表議院有議員八十人，其中有四人為毛利人。

#### 5、都市

北島有兩大都市：

Auckland 和 Wellington Auckland 人口較多，約有七〇〇〇〇

人，於一九二八年調查約有二〇六〇〇〇（郊外在內）

Wellington 約有一三〇〇〇〇人口。

Gisborne 約有一五〇〇〇〇人口。

Napier 約有一九〇〇〇〇人口。

Palmerston 約有二一〇〇〇〇人口。

Wanganui 約有二七〇〇〇〇人口。

以上之主要都市多位於東岸沿岸地帶。如：

Christchurch	(一一三〇〇〇人口)
Dunedin	(八四〇〇〇人口)
Nelson	(一一二〇〇〇人口)
Invercargill	(二三〇〇〇人口)

### 第七節 經濟地理

#### I 牧業・農業・森林

新西蘭之牧業及農業甚發達，因其天然牧場甚多且河流亦不少，故全年間可露天牧畜也。

羊約有二七〇〇〇〇〇隻  
 牛約有三五三〇〇〇頭  
 馬約有三〇七〇〇匹  
 豬約有五八六〇〇

關於農業方面，新西蘭出產 麥・大麥及玉米・菓樹有蘋果樹・杏樹・桃樹等。某品多運往倫敦出售，或製成罐頭。

蘇林開採於一九二七年出口價值達一二三九〇〇〇英鎊

## 2、鑛業和工業

其主要之鑛產爲金與煤

自一八五六年起開採金鑛，於一九二七年估計所值約九三〇〇〇〇〇英鎊，其開採區域在 Otago Nelson 及 Auckland.

煤各處均出產，其每年出產所產平均約二〇〇〇〇〇噸，最優良者出產於南島之西岸，其餘則在 Otago Canterbury Auckland. 尤須注意者爲島中之湖，瀑布及急流甚多，故可利用水電以供點燈，工廠以及運輸之需要。

主要之工業爲冷凍肉類，牛奶，餅，皮革，磨粉，肥皂，臘燭，罐頭等。自一八九〇年至一九二七年工場之數目由二二五四增至五〇八八，工人數目由二五〇〇增至八二〇〇，出品所值由九〇〇〇〇〇增至八三〇〇〇〇〇英鎊。

## 3、商業

內地交通甚便，約有五二五〇公里長之鐵路，北島中之諸都市如。

Napier. Wellington New Plymouth. Auckland 均有鐵路連接之。

新西蘭需要外國之工業品及食品如：茶、糖等，出口以牧業品爲大宗約佔出口百分之九十，商業仍以英國居首位，但日、美、加拿大諸國之進步均甚速，茲列表於後，以資參考。

第四章 美拉尼喜阿和波利尼西阿

第一節。美拉尼喜阿。概論

美拉尼加里阿為澳洲附近之島嶼和群島。分於西面的 Moluques 與東面的 New Guinea 之間。如：新加里陀尼阿新黑布提斯。Amirante。Salomon, Bismarck。共計九三四〇〇〇方公里。自第一次歐戰後由英、荷、瓜分之。

I、地文地理

美拉尼喜阿為與亞洲會連接之舊大陸殘餘成之零塊島嶼也。其古老之岩石或水成岩：片麻岩，花崗岩，石灰岩，燧岩，粒砂岩等隨處可見。其起伏之方向自東南而西北，與松待群島之山脈相毗連。故顯見其與印度支那褶曲會接合也

新幾內亞之西端位於赤道，而新加里陀尼阿之南端接觸南回歸線，在新幾內亞沿岸各季平均溫度差僅 1.3，最涼月為 25.3，最熱月為 26.6，在 Noumea 為 6.7，20.7，在新幾內亞山岳地帶之雨量每年降至六七尺。每年降雨，均在一尺五〇以上故植物繁茂，平原上之池沿極多，故有碍衛生，亦不易開鑿也。

美拉尼喜阿爲黑人地帶，與波利尼亞阿之馬來人完不同。  
新加卑陀尼阿與新絲布提斯之土人約計一〇〇〇〇〇，若與其面  
積比較之一九五〇〇〇方公里一人數甚稀，蓋因歐人輸入酒精等物，致  
其健康衰弱至死亡率增加，今日之美拉尼喜阿之土人日見減少，實有滅種  
之趨勢也。

3、新加卑陀尼阿和其附屬區域

A、起伏、氣候、植物。

於一七七六年Cook發現新加卑陀尼阿，於一八五三年歸屬於法，長  
約四〇〇公里，寬約四〇至五〇公里，與Royalty Pines共計一九八二三  
方公里，島中爲高原和群山，爲第一紀岩石，和蛇石所構成，其高點不及  
二〇〇〇呎（Meholds，一八三四尺，Pario一六四二呎）山岳爲平圓狀  
山頂經長期之侵蝕，乃消成緩坡也。

氣候極合衛生，在Mornea，七月爲20°，正月爲26.7°，四季降雨  
植物可分成四帶。



- 1、沿岸平原。種有椰子樹、香蕉樹、薯蓣、煙草等。
- 2、自沿岸平原至三〇〇呎地方，為小樹林，有加利之類。  
*Mirabilis*
- 3、自三〇〇呎至七〇〇呎為無樹帶。
- 4、在七〇〇呎以上，為森林帶。

B、居民和開發

此間之土人名曰：Carabos (就是人的意思) 於一九五〇年約計五〇〇〇人，於一九二一年則為二五〇〇人，於一九二一年統計尚有二一〇〇被歐禁者，一三〇〇白種巨山民，及三〇〇爪哇人和印度人。

自一八九五年終身流刑以消，然移入之人民極少，移民多分佈於西岸利用土人，爪哇人，東京人之手工，於一九二五年，在五八四一移民中有二六〇四爪哇人，二九二九東京人，歐人在此種咖啡、棉花、椰子、芥從事牧畜，於一九二七年約計二〇〇〇牛及二五〇〇羊，鑛產亦甚發達，如鐵、鉛、錳、等，於九二八年產五七〇〇噸，五四二八噸之

4、新嘉布里提斯

新奧布星提斯共有二十餘島。Fanna. Apl. Mallicolo. Saint-  
Esprit 等，其面積約一二〇〇〇方公里，人口約七〇〇〇〇。此諸多火  
山構成之島嶼位於海下之陸基上，島圍有深約六〇〇〇呎之海溝，氣候濕  
熱，甚不衛生，樹林繁盛。

自一九〇六年由英法兩國接管之，於一九二七年約有九二〇歐洲人，  
其中有七二〇法國人，設館於各島中，經營商業并利用土人開墾田地。

### 5、薩羅蒙群島

薩羅蒙群島包括 San Cristobal, Malaita, Isabelie, Choiseul,

Bougainville 等，均屬於英，面積約三六〇〇〇方公里，有二〇〇〇〇

〇土人，歐人僅有數百而已。此島與新奧布星相同植物甚多，其產物是  
木薯土人野果有食之者。

### 6、新幾內亞

新幾內亞之面積約七八五〇〇方公里，島中高山甚多，在東面有

Owen Stanley, Bismarck 等均超過四〇〇〇呎，在中部及西部有 Tull  
iana 高約四六〇〇呎，Wilhelmine 四七五〇呎，Carstensz 五〇〇〇呎

且雖距赤道不遠，而在高嶺上，不溶化之雪，又因潮濕關係其雪線降至四

〇〇〇尺

其赤道氣候。溫度差極極。六月為 <sup>25.9</sup> 七月為 <sup>26.8</sup> 在 Friedrich。

Wilhelmshafen。又 <sup>25.9</sup> 在 Port Moresby 雨量甚豐。全年總量在

六尺以上。故野草 <sup>25.9</sup> 生。芭蕉。香蕉。椰子樹均極茂盛。歐人與土人耕種玉米。稻。茶。煙草等。

土人名曰 Papuas 約計一〇〇〇〇〇人。在第一次歐戰以前新內亞為荷蘭。德國。英國所共有。荷蘭屬地為最寬廣。約計三九五〇〇方公里及二四〇〇〇人口。德屬地約一七九〇〇〇方公里及三〇〇〇〇土人。英屬地約二二九〇〇〇方公里。二五〇〇〇〇人。

7、俾斯麥群島

面積約五〇〇〇〇方公里。其最大之二島名曰：新不列顛及新愛爾蘭。其最高點不過一四〇〇尺。故無高山。沿岸峻峭。且有暗礁。其赤道氣候與植物生長極茂。其耕作物及人種則與新幾內亞者無大差別也。

第二節。波利尼西亞

在美拉尼喜阿之東及東北。并在赤道附近之諸多島嶼名曰波利尼西亞。其來源有二。

1、火山島。Hawai。Marquises。Fidji。Tahiti 等均為火山島。

節，且屬於太平洋，火圈部分，太平洋中部及西部會發生劇烈之擾動和突起，故構成世界上最深之海溝。如：Philippin 海溝，九四二七呎，在東加之東爾，Mero 海溝九六三五尺介於 Marianne 和 Caroline 之間。

2、珊瑚島。Marshall-Carolines-Touamotou 等，均為珊瑚所構成  
3、氣候和植物

波利尼西阿群島位於兩回歸線之間，其氣候和植物相似。

地 點	緯 度	平 均		溫 度		雨 量 以耗計	降雨季節
		年	月	最 熱	最 冷		
Honolulu (Hawaii)	21°13' 北	23°3'	20°9'	25°3'	4°4'	46.12	十一月至一月
Apia (Samoa)	13°49' 南	25°3'	24°1'	23°9'	1°3'	31.73	全年
Papeeti (Tahiti)	17°32' 南	24°7'	23°1'	25°3'	2°7'	123.3	十一月至五月

到處均是同樣的熱，惟因有海風，故不感覺難過，雨量豐富，隨方而和高度之不同而生差異，風向規則，為東南定風和東北定風，植物之種類甚少，動物為蟲類及鳥類。

#### 4、土人

*Papua  
New Guinea*

波利尼西亞人來自何處？或來自亞洲南部，因其語言為馬來語言之分派，波利尼西亞人為優良之水手，喜冒險和發現，有製造獨木舟之技能，以星位指導方向，且善於繪圖，并利用西北季候風航行於各島嶼間，穿過太平洋，吾人今日可於 Papeete 及 Sandwich 島中見之。

#### 5、政治瓜分

A、法屬地——除 *Fallies* 群島之外，法屬地均集聚在波利尼西亞之東部，其面積為四一〇方公里，據一九二六年調查其人口約三〇〇〇土人，一一〇〇歐人及四〇〇〇中國人，除 *Fouamotou* 為珊瑚島嶼之外其他均為火山島嶼，其最主要者為 *Society* 群島，*Fahiti*、*Neorea* (一〇四〇〇人)、*Marquises* (*Mouka*、*Hiva* and *Hivaoo*) 約二二〇〇〇人。  
*Fouamotou* 計四二七六人，*Iles Sous-le-Vent* (*Raiatea*、*Pouahini*)

計八五〇〇人。Gambier Pondouai-Rapa 計四〇〇〇人。

3、英國屬地——其面積約六四〇〇〇方公里，人口計三五二〇〇〇

1 Fidsi 火山群島為最大者，約二〇〇〇〇方公里，其最主要之二

島。Yanona Levou。Vithi Levou。一九二七年統計人口約一七四〇〇〇人

2 FONGA 群島，約計二六〇〇〇土人，五三〇歐人。

3 SAKOA 群島之大部分，面積為二五〇〇方公里，人口計四三〇〇〇

其中有九〇〇中國人，及二〇〇〇歐洲人。

4 GILBERT 群島，三〇〇〇〇土人，三〇〇歐洲人。

〇、日本屬地——根據一九一九年條約，德屬赤道北部之島嶼均歸

於日本，共分為三組，或為火山構成者，或為珊瑚構成者，土人約計八七

〇〇〇人。如 Marschall。Caroline's Marianess。

2、美國屬地——美國自一八九八年始得與所有權，其面積約一七九

〇〇方公里，人口為二一一〇〇〇。

夏威夷群島為 Cook 所發現者，位於北回歸線附近，距 California

海岸約三〇〇〇公里，共有八個主要之島嶼（Hawai。Maoui。Oahou

Kouai 等）及許多小島，其面積約一六七〇〇方公里。

此諸多島嶼均為火山構成，故其土壤肥沃，最老之火山現已熄滅，且

被侵蝕為平坦或支離之斜坡，凶雨最異常豐富故樹林密厚，火山口多變為

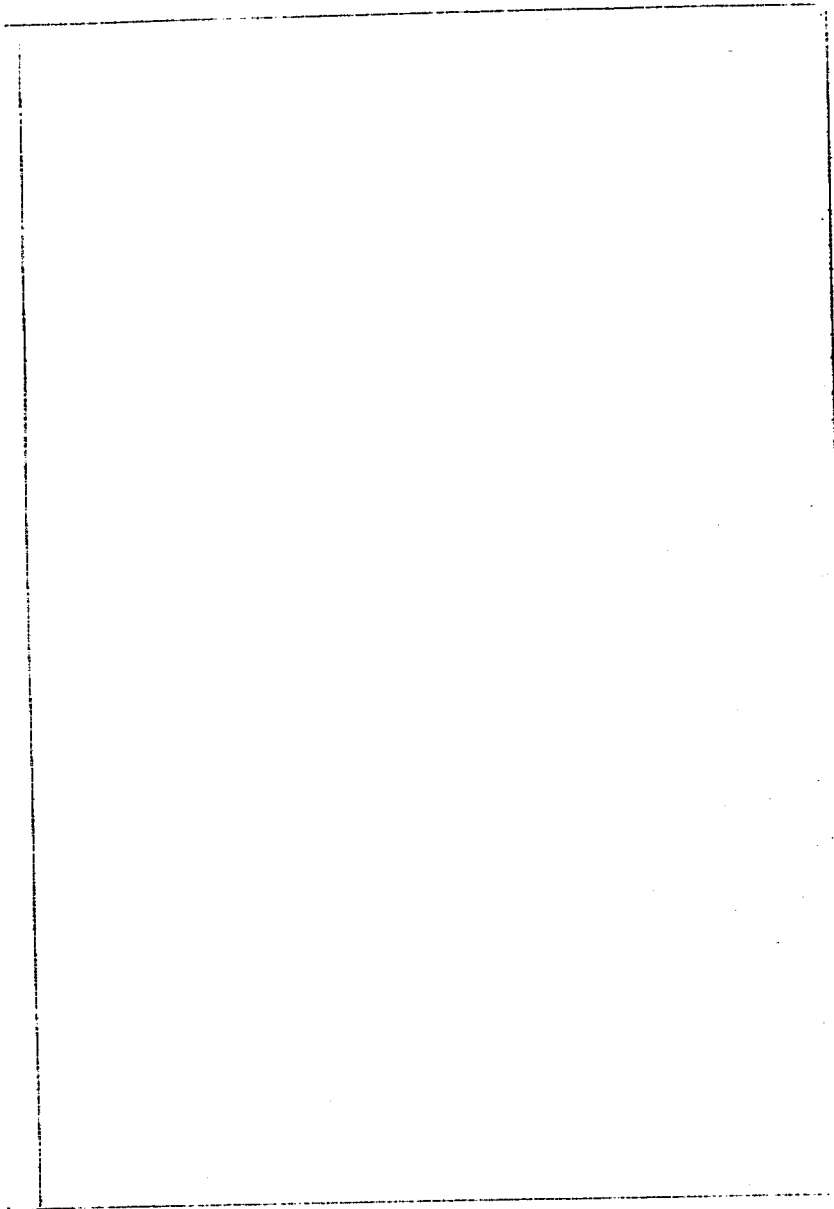
小湖，惟兩面之島嶼則不同，如 Hawaii 尚有活火山。Maounalea（四一

六八尺）為世界最著名之火山也

於一九二八年統計其人口約達三四八〇〇〇〇人

純粹夏威夷人	二〇七〇〇
與黃種人或白種人雜合之夏威夷人	二六〇〇〇
中國人	二五〇〇〇
日本人	一三〇〇〇
葡萄牙人	一九〇〇〇
西班牙人	一八〇〇〇
Portuguese	六七〇〇
美國人	三七〇〇〇
菲律賓人	六〇〇〇〇

其主要之出產為甘蔗糖。約佔出口總額百分之六十餘。其次為菓蔬（菠蘿、香蕉、橘子）及少許之咖啡和米。





北 京  
聚 魁 堂  
裝 訂 講 義 書 局  
魁 星



⊗ 字 印 皮 書 ⊗  
宣 外 永 光 寺 中 街  
北 頭 路 東 十 九 號

