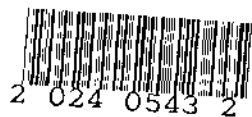




# 澳大利亞聯邦

中國青年出版社



# 澳大利亞聯邦

嚴欽尚編著



中國青年出版社

一九五六年·北京

澳大利亞聯邦

嚴欽尙編著

\*

中國青年出版社出版

(北京東四九號老君堂11號)

北京市書刊出版業營業許可證出字

中國青年出版社印刷廠

新華書店總經理

\*

787×1092 1/32 2 3/4 印張 4

1956年5月北京第1版 1956年5月

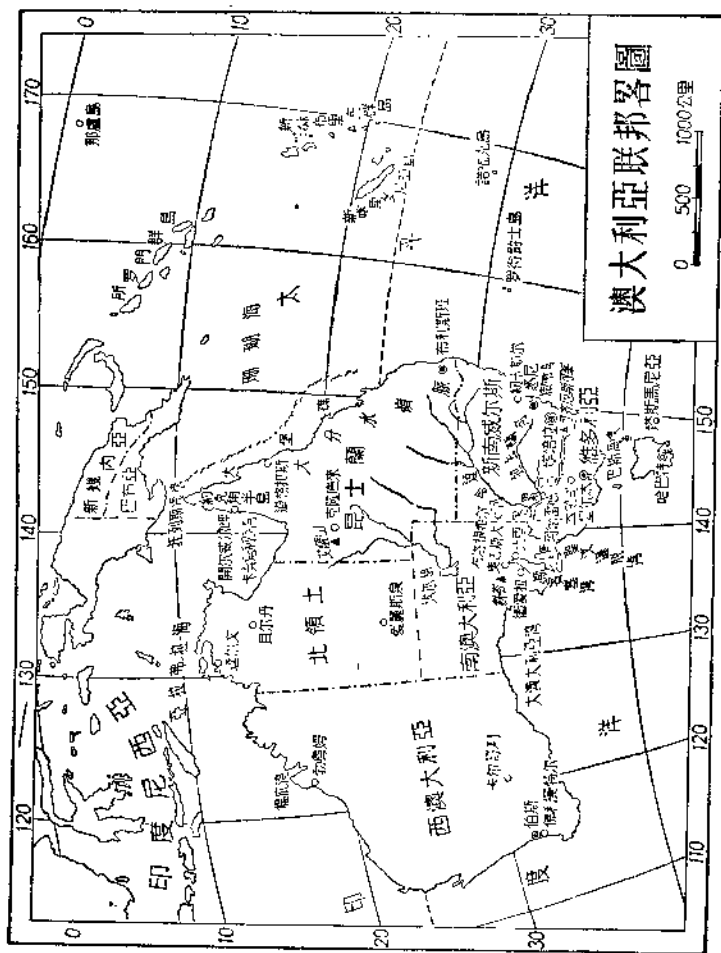
印數1—7 000

統一書號

定價(7)二角六分

## 內 容 提 要

这是一本介紹澳大利亞联邦的地理讀物。它主要談了澳大利亞的自然环境，發現探测和殖民的經過，居民的成份以及經濟政治情况。經濟方面着重介紹了羊毛、小麥和工礦業，以說明澳大利亞联邦的經濟特徵和今後發展的趨勢，此外还簡單介紹了各州的經濟面貌。最後就現階段澳大利亞联邦國際和國內的形勢，指出了澳大利亞人民为爭取和平、民主、独立而鬥爭的前途。



## 目 次

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| 一  | 緒論.....        | 1  |
| 二  | 大陸和它的發展.....   | 4  |
| 三  | 乾熱气候.....      | 11 |
| 四  | 古老独特的動植物.....  | 20 |
| 五  | 發現和殖民經過.....   | 28 |
| 六  | “白澳政策”和居民..... | 38 |
| 七  | 羊毛.....        | 46 |
| 八  | 小麥.....        | 56 |
| 九  | 工礦業.....       | 61 |
| 一〇 | 各區經濟特徵.....    | 71 |
| 一一 | 回顧和前瞻.....     | 77 |

## 一 緒 論

澳大利亞聯邦是英帝國的自治領。它主要佔有澳大利亞大陸和塔斯馬尼亞島。澳大利亞聯邦由六個州組成：新南威爾斯、維多利亞、昆士蘭、南澳大利亞、西澳大利亞和塔斯馬尼亞。另外有二個地區，行政上直屬於聯邦中央政府，一是北領土，另一個是聯邦首都堪培拉直屬領土。

澳大利亞聯邦面積為 7,704,000 方公里。1953 年底統計，共有 8,917,763 人。按面積來說，澳大利亞比南極洲或歐洲都要小，是世界上最小的一洲，但也可算是世界上最大的島嶼，它幾乎有四個格林蘭那麼大，所以可稱為“大陸島”。

此外，屬於聯邦的領土還有巴布亞和諾福克島。由澳大利亞聯邦接受“託管”的領土有新幾內亞和那盧島。這些領土總面積為 475,000 方公里，人口約 1,465,000 人。

在世界地理位置上，除了南極洲以外，澳大利亞是很孤立的。它三面被廣闊的海洋圍繞着，東方是太平洋，西方和南方是印度洋，只有在北部海洋上藉許多島嶼和亞洲大陸遙相呼應。它離歐洲非常遠，歐洲人知道澳大利亞的時候是很晚的。在歐洲航海家沒有確實弄清楚它的地理位置時，曾以為它是世界最南的南極大陸，於是便稱它為“澳大利亞”。“澳大利亞”按拉丁語原是“南面的地方”的意思。後來才知道應該給南極洲用的名字給現在的澳大利亞用上了。

澳大利亞大部分地方位於南半球中緯度地帶，北 从南緯 10 度 41 分，南至南緯 43 度 39 分（大陸上最南端為南緯 39 度 11 分），只有熱帶和溫帶地方。大陸上因受中緯度高氣壓的控制，風从陸地向外吹，乾燥和半乾燥區佔有很大面積。在季節上，南半球和北半球恰恰相反，我們在冬季時，澳大利亞却是夏天；我們在夏季時，澳大利亞倒是冬天。澳大利亞所跨經度西自東經 113 度 5 分，東至東經 153 度 35 分。兩端在時間上早晚相差 2 點 42 分。

澳大利亞鄰近亞洲大陸，而且有島嶼相接，在歐洲人來到此地以前，亞洲人已遠涉重洋，到此並定居下來，成為澳大利亞的主人。

歐洲人中，最早踏上澳大利亞大陸的是荷蘭人，但他們沒有深入探測和佔領。自 1770 年英國人柯克船長在澳大利亞東海岸探測以後，1778 年英國政府便遣出首批移民。最初來此的是一些刑事犯和愛爾蘭愛國起義者。殖民地統治者踏上陸來，割據大塊土地，驅使罪犯強迫勞動，無情地殘殺澳大利亞土著居民，並把他們驅逐到內陸和北部的乾旱區域裏去。從此以後，英國便把澳大利亞攫為囊中私物了。

殖民地統治者與資本家們成立的地產公司，从最初開發時起，便控制大片土地，並發展牧羊事業。十九世紀中葉，維多利亞發現金礦，引進了大批勞工。維多利亞的金礦雖然不久探掘殆盡，但很多人仍留在澳洲，有的上城市去謀生，有的進入鄉村從事農耕，从此農業就有了很大發展。在相當長的一個時期內，農牧業一直佔有澳大利亞經濟中的主要地位。



直到第二次世界大戰，工業產品總值才超過農牧產品總值。即到現在，澳大利亞輸出品中仍以羊毛和小麥為最大宗。澳大利亞聯邦在資本主義市場上依舊是農產品的供應地。

在第一次世界大戰期間，澳大利亞聯邦暫時擺脫了外國商品的競爭，本地工業得到了一些發展，這才初步奠定了澳大利亞的工業基礎。第二次世界大戰又促進了澳大利亞工業的進一步發展，特別是軍火工業，這是受英國的軍事需要而刺激起來的。現在澳大利亞已成為以工業為主、農牧業居次的國家。國內外資本家在澳的壟斷企業迅速發展，使澳大利亞經濟、政治和社會的危機日益加深。在國際事務上，澳大利亞統治者追隨在英美帝國主義之後，附從和支持他們的侵略活動。

由於統治階級的加緊壓迫和剝削，由於無產階級隊伍的日益壯大和覺悟不斷提高，階級矛盾就日益尖銳起來。工人羣眾不時掀起罷工運動，而且運動越來越擴展。澳大利亞的人民正在共產黨領導下，展開空前的反對戰爭，反對法西斯化，爭取和平、民主的鬥爭。

## 二 大陸和它的發展

完整的大陸 澳大利亞外形簡單，大體呈六角形。它和非洲、南美洲都可算是渾然完整的大陸。澳大利亞海岸綫一般平直，少曲折，四周虽有海洋圍繞，海岸綫全長只有 19, 536 公里。

澳大利亞北海岸，卡奔塔利亞灣深入內陸，灣內水淺，沿岸很少人煙，運輸價值很小。卡奔塔利亞灣以西，海岸綫相當彎曲，多喇叭港灣，這些港灣受潮漲潮落的影响，水位相差很大。沿岸荒涼，沒有什麼港埠，只有達爾文用作澳大利亞與歐亞之間交通的停泊港。

澳大利亞南海岸為向北凸出的大澳大利亞灣，灣北也很乾燥。大澳大利亞灣東部有兩個小海灣——斯賓塞灣和聖汶遜脫灣。南澳大利亞首府阿德雷德便坐落在聖汶遜脫灣東岸。

澳大利亞西海岸非常平直，水淺多灘，內陸乾旱，只有南端氣候溫潤良好，佛利曼特爾港是西澳大利亞首府伯斯的外港。

東海岸南北部大不相同。北部是珊瑚礁海岸，那些依附陸地生長的羣集珊瑚，經過長時期生長，留下遺骸，緊緊地圍繞着陸地。珊瑚礁順海岸方向分佈，很像陸地的堡壘，因此稱為大堡礁。堡礁在海面上大致矗立成帶，和陸地之間僅隔一衣帶水，成為淺湖。珊瑚礁除小部分露出海面外，大部分潛伏

海面以下，成为暗礁，船舶在这种地带航行非常容易触礁。大堡礁南自南纬 22 度附近起，北至约克角以北，长 2,000 多公里。南宽北狭，南段宽约 90 至 200 公里，北段宽约 40 至 60 公里，是世界上规模最大的珊瑚礁。

东海岸南段没有什么珊瑚礁，虽没有大海湾，小湾却不少。这些小海湾在几万年前原是河流下游的低地，后来海水上涨，浸淹了河流下游，便形成这些弯曲、深水、风平浪静的港湾。更因澳大利亚东南部气候润湿，农牧业繁盛，工业集中，人口密集，所以沿海航运事业十分发达。新南威尔斯首府悉尼是澳大利亚第一大都市，市中心位于优美的杰克逊湾南岸。此外昆士兰首府布里斯班，维多利亚首府墨尔本，也是东南沿海的大都市。

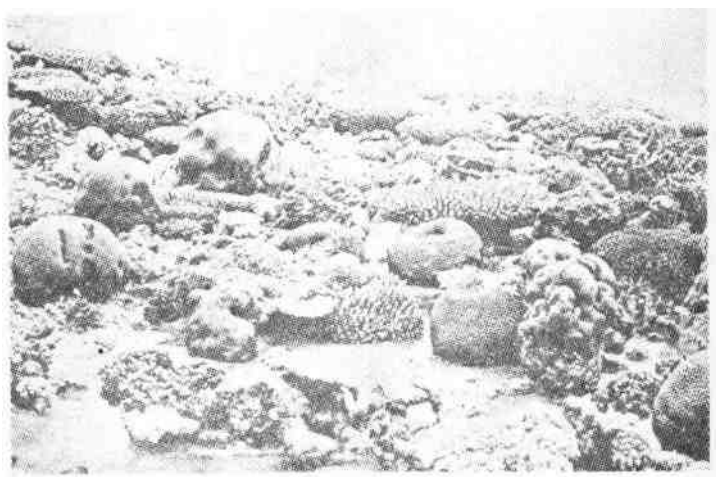


图 1. 昆士兰的珊瑚礁

**三大地形單位** 澳大利亞不只外形簡單，陸地地形也很單調。全洲平均高度拔海 350 公尺，95 % 的地方都在拔海 600 公尺以下。除歐洲外，它是世界最低的一洲。

澳大利亞自東而西，可分為三個明顯的地形單位。東部是山地，中部是平原，西部是低矮的高原。

東部山地一般高度在 800 至 1,000 公尺之間，超過 1,000 公尺的只有少數山峯。組成山地的岩石種類很多，沉積岩分佈很廣，也夾雜一些火成岩。山地東坡較陡，沿海平原十分狹隘。山地西坡緩斜西降，漸漸展開為西部平原。



圖 2. 澳大利亞地勢概圖

东部山地南北長達 2,800 公里,东西寬自 60 至 180 公里不等,是很多河流的分水嶺,所以又称大分水嶺,北自約克角半島起,沿着海岸弯曲而南,在昆士蘭州的北部高達 1,500 公尺,南部不超过 1,000 公尺,並为碎塊高地。在新南威爾斯北境称为新英格蘭山,向南延展为利物浦山和藍山。更南,到維多利亞边境附近,山地最为高聳,很多山峯在 2,000 公尺以上。可齐厄斯可峯为澳大利亞第一高峯,高 2,324 公尺,但还没有達到雪綫的高度。南展入維多利亞,再越巴斯海峡,突起为塔斯馬尼亞島的山地。

中部是一片廣大平原,一般拔海高度都不足 200 公尺。埃爾湖附近是全洲最低地方,在海平面下 12 公尺。平原全面被沉積岩層掩盖,岩層平整,少起伏,景色非常單調。此區雨量愈东愈多,愈西愈少。

中部平原又可分为北、中、南三區。北區为卡奔塔利亞灣的低地,南以低山和中區分隔。中區是一个巨大盆地,地势低平。盆地东部的雨水一部分滲入地下,順着岩層慢慢地流向盆地中部的地下。东部因地势稍高,水源压力較大,在盆地內鑿井,地下水往往可以自行噴出。所以这个盆地又称为大自流井盆地。南區是澳大利亞第一大河墨累—達令河流域,中上游築壩蓄水,成为澳大利亞最重要的灌溉農牧區。下游气候乾燥,河流在旱季時沒有足够水量流出海外,雨季時外洩的水量也很有限。

西部高原大部是沙漠和半沙漠,只有西南角和北海岸雨量稍多。这块高原在地質時代已飽經風霜,被侵蝕得相当坦

夷低矮。一般高度在 200 至 600 公尺之間，亦有一些橫斷山嶺高達 1,000 至 1,200 公尺的。組成西部高原的岩石主體是古老的火成岩和變質岩，岩體中廣泛蘊藏有色金屬礦床。高原的西北沿海和西部沿海，地勢低下，被沉積岩所覆。高原南沿，即大澳大利亞灣的北端，地面被石灰岩掩蓋，也是屬於自流井盆地構造。

西部高原的東南端，有一塊大致南北縱走的山地，稱為南澳大利亞山，受地殼巨大斷裂作用造成，是澳洲最重要的鐵礦和有色金屬礦區。

**大陸的發展** 上面所說的三個地形單位，在悠久的地質時代中，各有自己的發展歷史。據地質學家的研究，西部高原最為古老，它原來和非洲、阿剌伯、印度半島南部和南美洲的巴西等地，聯合成一塊大陸。這塊古大陸的岩石性質相當堅硬，當地殼上發生劇烈運動的時間，由於它具有一定的抵抗能力來保衛自己，所以變動的程度較小。約在距今四億多年以前，地質學上所謂古生代初期<sup>⊙</sup>，高原很大部分浸沒在海洋裏，後來才昇起為陸。後來又經過強大的地殼運動，有些地方曾被褶皺成山，不過成山之後又遭受不斷侵蝕，而被大大低夷了。

約在距今二億年前後的一個階段中，即在古生代末葉，高原東面的海洋裏，海和陸正進行着劇烈的爭奪戰，那裏不僅沉積了石灰岩、砂岩、頁岩，並且生成了一些煤層。最後陸地戰

⊙ 按照地質時代，从古到今的次序是：(1)太古代，(2)元古代，(3)古生代，(4)中生代，(5)新生代(包括第三紀、第四紀和現代)。

勝了海洋，褶皺起一系列山脊，同時地下岩漿也曾不斷活動，这样就形成了原始的东部山地，當時這山地和西部高原之間還有內海隔離着。

在以後的年代中，即中生代，內海四周山地和高原上的河流，挾帶了大量物質沖墊海底，內海一天天變淺了，有時又微受地殼運動的影響，還成為內湖。正在這時候，西部高原開始和非洲、印度等古陸分裂開來。古大陸上的動植物原有一定的共同特性，大陸分裂以後，在澳大利亞這樣孤獨的環境裏，它的動植物便沿着自己的道路發展了。

到第三紀中期，即距今約一、二千萬年的時代內，世界上又發生一次規模巨大的地殼運動，澳大利亞深受這次運動的影響。西部高原曾被抬高，中部大部分地方升起為陸。東部雛形山地本來將被夷平了，受到這一強烈的運動，又加強褶皺，並且發生大量斷裂和上升，成為真正的東部山地。東部山地以後雖還有些變動，但樣子已修改得並不多。這樣，整個澳大利亞的外形大致和現在情形非常相像了。

由此可見，在地質史上，西部高原最古老，東部山地居次，中部平原生成時代最晚。

在最近一段約一百多萬年的時期中，即第四紀冰期時，氣候驟冷驟熱。冷的時期，世界很多地方積着厚厚的冰雪，澳大利亞東南部山地和塔斯馬尼亞當時也曾被冰雪覆蓋。冰期以後，天氣漸暖，陸地冰雪融化為水，匯注海洋，引起了海面的上升。在冰期前，新幾內亞和塔斯馬尼亞本和大陸連接，當海面上升後，這兩個島嶼和大陸之間的低地被海水浸沒，就和大陸

分隔開來。澳大利亞東海岸和北海岸的喇叭港也由於海面上升，海水浸淹谷地下游而造成。海面上升過程中，珊瑚礁為求生存，也不斷生長。在靠近外海的一帶，珊瑚生長的条件較好，因而形成了大堡礁。

**礦藏** 西部高原既是一個堅硬古老的火成岩和變質岩地塊，當地殼大變動時雖很難把它扭動褶皺，但是地下岩漿仍找尋地殼虛弱處進行活動，常常穿進裂罅內。岩漿含有一定量的金屬礦質。在裂罅充填體——床脈中，金屬礦質往往富集起來。在西部高原，這種床脈是很多的，尤其是金礦，還有有色金屬如銅、鉛、鋅、銀、鎢、鈷，和放射性元素鐳、鈾等，鐵礦也很重要。現在西部高原金礦開採很盛，大部礦區是利用礦脈風化後的殘餘碎屑採掘，少數地方直接開掘礦脈。

東部山地在地質上生成雖較遲，但後來仍有幾次岩漿活動，蘊藏多種金屬礦床。接近地面的金屬礦床很快採竭，至於地下蘊藏，由於沒有進行全面調查和地下鑽探，實際情形還不了解。煤礦主要集中在這地帶，悉尼附近特別重要。山地雨量豐富，水力資源也不可忽視。

中部平原被沉積岩覆蓋着，沒有什麼金屬礦產。在這乾燥的地方，地下水倒是相當寶貴的財富。



### 三 乾熱气候

澳大利亞是这样一塊乾燥大陸：年平均雨量不足 250 公厘的半沙漠和沙漠佔全境面積 36%。年雨量在 250—500 公厘之間的短草原佔 32%。年雨量在 500—1,000 公厘之間的稀林草原佔 25%。年雨量在 1,000 公厘以上的地方只佔 7%。在相當乾旱的澳大利亞，雨水是極重要的天然資源。

澳大利亞四面被海洋包圍，然而為什麼會這樣乾旱的呢？

澳大利亞地處中緯度，在地球上大氣高氣壓帶中心。尤其在冬季大陸極大部分受到高氣壓的控制。夏季高氣壓勢力雖較弱，而且中心南移，可是受到高氣壓控制的地方也還是不小的。風從內陸高氣壓中心向外吹出，又因受地球自轉的影響發生偏向。高氣壓帶之北吹東南風，高氣壓帶之南吹西北風。因為風從大陸內部吹出，所以都十分乾燥。由此可見，澳大利亞所處的緯度對於氣候的影響是很巨大的。

海洋對澳大利亞氣候的影響不大，尤其東部山地因緊靠海岸，發源于太平洋帶有溼氣的气團向西進入大陸時，受到這道天然障壁的阻碍，雨水被迫降於東坡，過山西去，水分便多消失而大大枯竭了。

澳大利亞不僅雨量稀少，氣溫也很炎熱，溼度低，蒸發強，這樣更使澳大利亞成為真正乾熱之洲了。

內陸降雨情形變化很大：有些年份一年內降不下幾陣雨