



JINRI

AO DALI YA

8-761

今日澳大利亚

陕西人民出版社



TINER

ACQUAQUA

今日澳大利亚

（附赠澳大利亚地图）

今日澳大利亚

唐海彬 叶 进

陕西人民出版社

今日澳大利亚

唐海彬 叶 进

陕西人民出版社出版

陕西省新华书店发行 国营五二三厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 2.75 插页 2 字数 43,000

1979年8月第1版 1979年8月第1次印刷

印数 1—10,300

统一书号: 12094·14 定价: 0.26 元

目 录

一	大洋洲最大的国家	(1)
二	单调的地貌轮廓	(6)
三	干旱的内陆	(15)
四	珍奇的动物	(19)
五	稀有的植物	(34)
六	活化石博物馆	(39)
七	人烟稀少的广大内地和人口集中的沿海城市	(42)
八	产羊毛最多的国家	(58)
九	重要的小麦输出国	(67)
十	工矿业崛起	(72)

一 大洋洲最大的国家

敬爱的读者，如果你乘飞机从我国美丽的香港岛起飞，向南航行，经过菲律宾和印度尼西亚的上空，映入你眼帘的是那浩瀚无垠的太平洋。在万顷碧波中，你可发现有一块醒目的象椰子似的陆地，在陆地的右边有数以万计的大小岛屿。这块陆地和大小岛屿，就是大家颇陌生的大洋洲。大洋洲的总面积约 890 万平方公里，人口仅 2,000 万左右，是世界上面积最小、人口最少的洲。由于它的地理位置在亚洲、非洲、北美、南美洲和南极大陆之间，为联系各大洲海、空航线和海底电缆所经过，所以具有十分重要的战略地位，引起人们的重视。

大洋洲两万来个岛屿中，已独立的国家有九个，其中最大的就是那形状似椰子的澳大利亚。

当你所乘的飞机经过十多个小时的航行后开始逐渐下降，透过舷窗鸟瞰，那浩瀚的沙漠，茂密的森林，肥美的牧场，丰收的田野，便隐约可见。过不了多少时间，飞机在悉尼国际机场徐徐降落。一下飞机，你就

大洋洲独立国家简表

1978.10.

国 名	首 都	面 积 (平方公里)	人 口 (人)	独立日期
澳大利亚	堪培拉	7,682,300	14,113,600	1901.1.1.
新西兰	惠灵顿	269,000	3,129,400	1907.2.6.
西萨摩亚	阿皮亚	2,950	160,000	1962.1.1,
瑙鲁共和国	瑙 鲁	21	9,000	1968.1.3,
汤加王国	努库阿洛法	697	100,000	1970.6.4,
斐 济	苏 瓦	18,272	588,000	1970.10.10,
巴布亚 新几内亚	莫尔斯比港	474,691	2,720,000	1975.9.16,
所罗门群岛	霍尼亚拉	31,000	206,000	1978.7.7,
图瓦卢	富纳富提	25.7	10,000	1978.10.1,

会意识到,这已经到“地球的另一端”、处于南半球的澳大利亚了。不是么? 7月,北半球的中国正是盛夏,在香港上飞机时身穿一件短袖衬衫还汗流浹背,可是到了澳大利亚,已是隆冬季节,随身携带的毛衣、毛裤、制服、大衣等,统统穿上了身,还感到有点寒气袭人呢!

澳大利亚的一年四季,正好和我国相反。

3月至5月,北半球的中国百花盛开,万紫千红,正是温暖宜人的春天;而南半球的澳大利亚,却是红

叶耀眼，金桂飘香的秋季了。

6月至8月，我国正是炎热的夏天，而澳大利亚却是寒冷的冬季。不过澳大利亚大部分地区冬季并不冷，遍地仍是红绿间发，农作物照常生长，牛羊也用不着筑舍防寒。

9月至11月，我国的大地上秋实累累，一派丰收景象；而澳大利亚，却是合欢花竞相开放，春深如海的春季。

12月至2月，我国北方冰封雪飘，在澳大利亚，正是碗口大的红玫瑰和善舞的虞美人争妍斗丽的夏天。

这种季节的颠倒，对于一个初到南半球的人来说，开始是很不适应的。

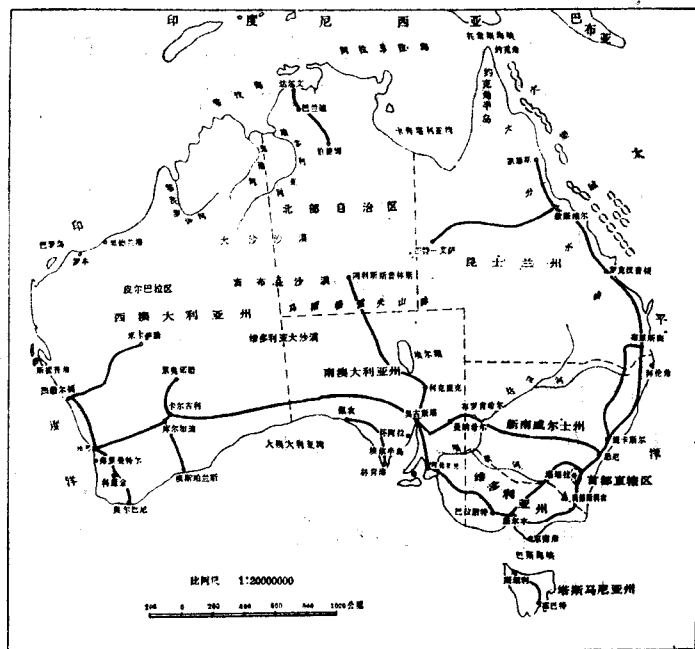
地球上被水域包围的小块陆地称为岛。格陵兰是世界上第一大岛，面积200多万平方公里，而澳大利亚大陆比格陵兰几乎要大三倍，是英国和爱尔兰总面积的二十五倍，是南亚次大陆的两倍。

地球上被海洋包围的大块陆地称大陆，共有欧亚大陆、非洲大陆、北美大陆、南美大陆、南极大陆和澳大利亚大陆等六块大陆。澳大利亚大陆是其中面积最小的一块大陆。如果与其他大陆相比，约为欧亚大陆的七分之一，非洲大陆的四分之一，南极大陆的二

分之一，和欧洲的面积差不多。

欧亚大陆和非洲大陆各有几十个国家，北美和南美大陆也有好些国家，南极大陆至今无定居居民，只有澳大利亚大陆是世界上唯一只有一个国家的大陆。

澳大利亚的绝对地理位置，表现在四个极点上，最北为约克角（南纬 $10^{\circ}41'$ ），最南为东南角（南纬 $43^{\circ}39'$ ），最西为斯提普角（东经 $113^{\circ}9'$ ），最东为拜



澳大利亚略图

伦角(东经 $153^{\circ}39'$)。在这个范围内,大陆东西最大长度约为 4,007 公里,南北最大宽度为 3,154 公里,全境面积 7,682,300 平方公里。

澳大利亚大陆上,很早就有人居住。欧洲人是在十七世纪初才到达这里。在此以前,他们并不知道这块陆地的存在。当欧洲航海家初到这里,还以为它就是地球上最南部的大陆,于是取名为“澳大利亚”,沿用至今。“澳大利亚”这个词来源于拉丁语,意思是“南方陆地”。后来,人们才发现真正的“南方陆地”应该是南极大陆,它在澳大利亚的南面,与澳大利亚隔着几千里的海面。

澳大利亚完全是一个南半球的大陆。它跟非洲和南美洲的不同之处在于,非洲和南美洲兼跨赤道南北,而澳大利亚全部位于赤道以南;非洲和南美洲均有地峡跟亚洲和北美洲相联,而澳大利亚大陆则孤悬于海洋中。这对于澳大利亚大陆的自然条件的形成,特别是生物界的孤立性、特殊性,具有很大的影响。

二 单调的地貌轮廓

地形特征

在澳大利亚地图上，若从卡奔塔利亚湾南端到埃尔半岛作一直线，线以西的地区在地质历史上是变化较小的澳大利亚古陆^①。古陆的地质情况简单，大部分地层没有经过剧烈的变动，只有西北部和东南部有一些距现在约 44,000—52,000 万年前受较大地壳运动^②影响所形成的山脉。这些山脉多半由古老的岩层组成，只有少数地方才有较后期形成的沙质页岩。一般来说，由于古陆露出海面，经过长期侵蚀，上面较新的岩层多被风化侵蚀掉了，而下面的岩层裸露地表，所以地形起伏不大。卡奔塔利亚湾南端到埃尔半岛一线以东，原来是被海水淹没的塔斯马尼亚地槽^③。由于此线以西的古陆上被风化了了的碎石岩屑，经过流

①古陆是指基底在距今 52,000 万年前的地质时代形成的陆地。

②这次运动，地质上叫加里东褶皱，或叫加里东运动。

③地槽是地壳上活动性非常强烈的地区，一般呈带状分布，长度可达数千公里，指地壳上向下弯曲和拗陷很深的地带。

水搬运到地槽中沉积下来，日积月累，在地槽中逐渐形成了深厚的沉积岩层；又经过距今 18,500—21,000 万年的另一次较大的地壳运动的结果①，使它上升成为高峻的山岭，这时澳大利亚大陆的雏形已大体形成。

大陆的中部有部分地区，后来下沉，被海水淹没，上面沉积了深厚的由海水作用而形成的地层。这时候使大陆的面积又缩小了很多，形状有了很大的改变。

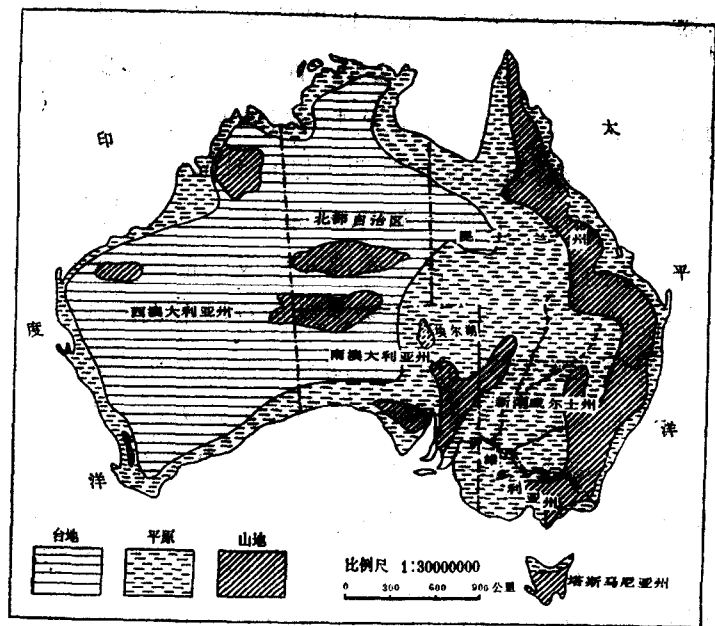
最后一次较大的地壳运动②，使得整个大陆都比过去升高了，中部原来被海水淹没的地方，上升成为陆地；东部原来的科修斯科山再度升高，上面产生了冰川；而大陆边缘，特别是中部的埃尔湖盆地和西海岸，产生了断裂③地形。这时，北部的伊里安岛和南部的塔斯马尼亚岛，和大陆分开了，所以形成了北部的托雷斯海峡和南部的巴斯海峡。这就完成了今日澳大利亚的整个轮廓。

根据大陆的地形特征，从自然地理条件来看，明显地可以分为三个部分：东部山地、中部平原和西部

①这次地壳运动，地质上叫海西宁运动，发生在地质年代的古生代末期。

②这次地壳运动，地质上叫喜马拉雅运动，发生在一百万年左右的第三纪末到第四纪初。

③断裂是地层受力而发生的，如果它沿着破裂面发生相对位置移动时，则产生不同的地形。



澳大利亚的地貌轮廓图

台地。

东部山地分布在大陆东部沿海地带，由北边的约克角半岛，经南边的维多利亚州，渡过巴斯海峡，到塔斯马尼亚岛，南北之间的长度约 4,500 公里。在这样大的范围内，所有的山地统称为澳大利亚科迪勒拉山系，山系东西之间的平均宽度约 320 公里。西侧坡度平缓，逐渐没入中部平原；东部坡度陡峻，紧逼海岸。沿海平原十分狭窄，形成布里斯班、悉尼、纽卡斯

尔和墨尔本等重要港湾。

东部山地的高度由北向南逐渐增加。在布里斯班以北，山地高度一般接近 1,000 米，是很多河流的分水岭，所以又称它为大分水岭。布里斯班以南的山地，高度逐渐增加到 1,500 米，主要由新英格兰山脉、利物浦山脉、兰山山脉及堪培拉以南的澳大利亚阿尔卑斯山脉所组成。到南纬 36° 附近，古老的坚硬岩体耸起，即为科修斯科峰，高度达 2,230 米，是澳大利亚全国最高的山。东部山地的东侧地面坡度大，降水相当丰富，形成许多长度不大、水量十分充沛的河流，它们全部流入太平洋。这些水量充沛的河流，航运价值不大，但有充足的水力资源可资利用。

介于西部台地和东部山地之间的中部平原，在地质历史上曾经几次下降到海面以下，所以为广泛地分布着的由于海水作用而形成的沉积层所覆盖，地表很少起伏，景色十分单调。

中部平原，由北向南可分为北部低地、中部盆地和南部平原三部分。

北部低地由于地势低凹，常有积水，对农业生产十分不利。

中部盆地以埃尔湖为中心，四周有山地环绕，从而形成一个盆地地形。埃尔湖面低于海平面 12 米，成

为澳大利亚全国的最低点，所以盆地内的河流都流向埃尔湖。这些河流，由于气候干燥，蒸发量大，水量变化也大，有时候有水，有时候甚至干涸，所以又称它为间歇性河流。

中部盆地曾经几次下沉到海面以下，盆地上沉积了很厚的透水沙岩层，后来又在沙岩层上面沉积了不透水的粘土页岩层。当盆地上升为陆地以后，由于东部山麓地带上升较多，受河流侵蚀及长期风化作用的结果，使上面不透水的粘土页岩层被侵蚀掉了，下面深厚而透水的沙岩层露出地面，并接受了大量的雨水和地面流水，形成了地下水的受水区。这些水沿着透水的沙岩层流向盆地中部，所以在盆地中部的广大地区，积蓄有丰富的地下水，只要向地表以下钻 100 多米深，就可以钻出地下水来。这种地下水因受压力作用，往往自动喷出井外，形成自流井，因此中部盆地又叫大自流井盆地，也是世界上最大的自流井盆地。大自流井盆地的范围包括昆士兰、南澳大利亚、北部自治区和新南威尔士的一部分，面积达 175 万平方公里。在澳大利亚大陆上有自流井区 12 处，总面积达 316 万平方公里，自流井 18,000 多眼，半自流井 200,000 多眼。中部盆地自流井区面积最大，井数最多，约占总井数的 80% 左右，给本区发展农牧业，提供了大量

的水源。

南部平原是由墨累河及它的支流达令河带来的泥沙形成的面积相当大的冲积平原。特别是平原的东部地区，土壤肥沃，水分适中，气候温和，是澳大利亚农牧业最发达的地区。

西部台地大致以东经 136° 与中部平原为界，是一片广阔的低高原，面积占澳大利亚全国总面积的一半以上，一般高度在300—600米之间。因经过长期风化和侵蚀，这里地表比较平缓，地形起伏不大，只有东部的马斯格雷夫山脉中的伍德拉夫山最高，海拔1,515米。台地北部一般高度在500—600米之间，北部边缘地区由于受维多利亚河、奥德河及菲茨罗伊河的切割，地形比较崎岖。台地西南和东南部，地形坡度较陡峻，河流一般都很短，河床坡度较大，没有多少航运价值。

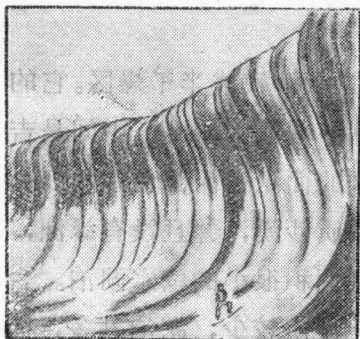
台地中部的广大地区，是大沙漠或半干燥区。它的北边有大沙沙漠，南边有维多利亚大沙漠，中间是吉布森沙漠。沙漠和半干燥区的面积占西部台地的二分之一以上。这些沙漠都是沙质沙漠，并且没有绿洲，仅有部分稀疏的草丛和一些面积很小的咸水湖泊。台地的西南部属半干燥地区，沙漠较少，湖泊甚多，而且多是季节性的湖泊，湖里的水随季节而变化，有时

有水,有时就没有水,人们又称这些地方为沼泽地。

澳大利亚的怪石

由于澳大利亚是地球上最古老的大陆之一,它经过漫长而持续的大自然风化和侵蚀过程,高峻的山峦已被夷为平地,雄伟的地形景象已不多,但却剩下许多稀奇古怪的岩石。其中举世闻名的,是中部沙漠中的艾尔斯石和西部的浪石。艾尔斯石是世界上最大的一块完整的独石,周围 10 公里,高达 400 米,孤零零地矗立在平坦的沙漠上,附近没有任何冈峦,远看象一块长方形的大面包。一根 200 米长的石柱,依附在石壁上,被称之为“袋鼠尾”。

艾尔斯石虽然是在偏僻的大沙漠中,却不断招来世界各地的游客。这块巨石之所以吸引人,原因之一



浪石

是它所受的太阳光早、午、晚不一样,照射的倾斜度不同,使颜色在一天中随时发生变化,有时是暗紫,有时为赭红,为世界上所罕见。

浪石,是一块巨大的花岗岩。远远望去,它象大