

富饒的南方大陸

殷汝祥著



《澳大利亞》叢書

知識出版社

富饒的南方大陸

版
社

(京)新登字188号

富饶的南方大陆

殷汝祥 著

知识出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号)

新华书店总店北京发行所经销 景山学校印刷厂印刷

开本 787×960 1/32 印张 4.5 字数 78 千字

1991年9月第1版 1991年9月第1次印刷

印数1-1000

ISBN 7-5015-0522-5/K·23

定价: 2.10元

目 录

一、自然资源丰富的大陆	(1)
1. 丰厚的矿物资源	(2)
2. 开发地下宝藏	(5)
3. 水资源	(8)
4. 森林资源	(9)
二、人口高度集中的国家	(11)
1. 人口的增长与分布	(12)
2. 土著居民	(16)
3. 人口趋势和前景	(17)
三、中等规模的高消费市场	(20)
1. 中等规模的高消费市场	(20)
2. 澳洲市场的特点	(24)
四、变化中的产业结构	(29)
1. 农业仍是重要的经济部门	(31)
2. 采矿业是国民经济的支柱	(37)
3. 发展中的制造业	(55)
4. 旅游业的兴起	(67)
五、交通运输和通讯	(72)
1. 发达的交通运输系统	(73)
2. 现代化的通讯网	(83)
六、对外贸易	(87)

1. 对外贸易的商品构成	(90)
2. 对外贸易的地区构成	(93)
3. 贸易政策	(102)
七、完备的金融体系	(114)
1. 银行体系	(114)
2. 非银行金融中介	(120)
3. 短期资金市场	(122)
八、经济发展趋势	(125)
附录：与中国有关的澳大利亚大公司、	
大银行	(135)

一、自然资源丰富的大陆

资源是人类社会生产和生活的基础之一。一个国家的资源状况对其经济发展无疑有重要的影响。合理的有效的开发和利用本国的自然资源将对该国的经济发展和增长起着积极的作用。

从社会生产来看，投入生产的资源主要是自然资源和人力资源。后者将在人口部分论述。这里仅限于介绍澳洲大陆的自然资源。具体地讲，自然资源包括矿产资源、土地资源、水资源、生物资源、（如森林）和气候资源。就澳大利亚而言，在上述各种自然资源中最具优势的是矿产资源。至于气候、土地、水和森林等自然资源条件，并不优越。然而，人类总是在改造自然环境的道路上，充分利用有利的自然条件，克服不利的自然条件而生存和发展的。澳大利亚社会经济的发展，给我们提供了一个物竞天择，适者生存的例证。

1. 丰厚的矿物资源

世界矿产资源的分布受自然条件的制约。有些国家矿产资源丰富、有些国家匮乏，有的国家富于某种或某几种矿物，这是不以人们的主观意志为转移的客观存在。

地下矿物的形成要经过漫长的岁月。澳大利亚是一块古老的大陆，从地质年代看，大陆的中西部绝大部分是前寒武纪岩层，从卡奔塔利亚湾至新南威尔士中部是沉积形成的中生代地台，再往东，从昆士兰北部至塔斯马尼亚岛，是断断续续绵延数百公里的古生代岩石，而维多利亚、新南威尔士西南部和南澳大利亚南部则属于新生代。

澳洲这一片相当于中国国土面积4/5的广袤土地埋藏着十分丰富的矿产资源，包括能源资源。正如名记者约翰·根室在《澳新内幕》一书中所描述的：

“这块大陆连大海的边沿也能提供财富——海滩的砂子里含有钛和其他稀有金属”，是一个“遍地都是丰富矿藏的国家”。据最近的《矿产》杂志报道，澳大利亚是西方世界除煤炭以外仅次于美国、加拿大的第三大矿产国，但是，在第二次世界大战以前乃至战后初期，澳大利亚却曾自认为是一个矿产资源并不丰厚的国家，至少它在某些矿产资源方面是这样。1945年的时候，澳大利亚还认为它在金属矿产的储量方面只有铅和锌比较丰富，铁和铜的储量就不足，

因此，联邦政府早自1938年就颁布实施了禁止铁矿石出口的法令，直至1960年这道禁令才解除，而某些金属矿物如镍、铝矾土、铀和锰等则认为根本没有蕴藏。60年代以来，澳大利亚陆续发现了一系列具有重要经济价值的矿藏，如铁、铝、镍、锰、铀和石油、天然气等。1989年5月，美国商务部出版的《海外商情报告》说：“近些年来，世界上一些最大的矿物和能源资源都是在澳大利亚发现的。”这就说明，澳洲古老大陆地下的矿物宝库正在被一个一个的打开。

从目前澳大利亚拥有的矿产资源来看，有这样几个特点：(1) 矿物种类多。金属矿物主要有铁矿石、铝矾土、铜、铅、锌、镍、黄金、银、锡、锰、钨、铋和稀土矿砂(金红石、锆石、独居石)；能源矿物有铀、黑煤、褐煤、天然气和石油，此外还有钻石、蛋白石、蓝宝石、盐、石棉、白云石、磷酸盐等；(2) 许多矿物储量丰富。铁矿石储量估计在400亿吨以上，具有经济价值储量的其他金属矿物有铝矾土估计为29亿吨，铜1360多万吨，锌矿石4800多万吨，铅石2510多万吨，镍矿石192万吨，黄金700多吨。黑煤总储量5200多亿吨，其中有经济价值的储量890亿吨，可供经济开采的褐煤储量880亿吨。天然气的储量1986年年底估计为6910亿立方米，同时估计石油的储量为2240亿升。已经证实其可以以低于80美元每公斤的成本开采的铀矿储量为46万多吨，约占西方世界铀矿石总储量的29%；(3) 有些矿产是高品位的，如铁矿石，澳大利亚高品位铁矿石的储量仅次于巴西，居

世界第二。西澳大利亚皮尔巴拉地区鲸背山铁矿矿石的含铁量平均为64%，储藏量约14亿吨。西澳大利亚的镍矿也是高品位的硫化镍矿；(4)有些矿物的生产和出口在世界市场上占有重要的地位，例如，锆石占世界总产量的65%，独居石约占世界总产量的60%，金红石占世界总产量的50%左右，钛铁矿占世界总产量的25%。据法国《非洲青年》1989年经济专刊报道，澳大利亚铝矾土产量居世界第一，出口占世界市场的36%，钻石产量也居世界首位，出口占世界市场的34%，镍产量居世界第三，出口占世界市场的14%。同时也是黄金、铁矿石、铀、煤和天然气的主要生产国和出口国。

澳大利亚作为一个矿产资源大国，至今感到缺乏的矿产资源有石油、萤石、硫磺、石墨、汞、钴、钼、白金等。石油作为现代社会的一种重要能源，澳大利亚一直不能自给，虽然经过持续多年的勘探、开发，目前澳大利亚国内需求的原油大约仍有30%靠从国外进口。1988年，在澳洲大陆西北帝汶海大陆架发现两处油田，已经开发投产，但是新油田的产量只能抵补巴斯海峡油田原油产量下降的大部分。原油需要进口的情况在近期内还不可能有大的改变。

已经探明的矿物资源可以说遍布全国，从澳大利亚大陆看，基本上是沿着大陆的四周呈环状地带分布，东部和西部，矿物的分布更密集一些。西澳大利亚、昆士兰、新南威尔士是大陆上蕴藏矿产资源最丰富的三个州。褐煤集中分布在维多利亚州。南澳

大澳大利亚州除盛产蛋白石外,还有铀、铜、铅、铁等金属矿物。北部地区(又译为“澳北区”、“北领土”)以富藏铀矿闻名于世,主要分布在鳄鱼河地区。塔斯马尼亚岛(州)的矿产资源主要分布在岛的东、西两侧沿海地区,蕴藏的金属矿物包括铁矿砂、金、银、铜、铅、锌、钨等。

2. 开发地下宝藏

如果从1841年澳大利亚开采金属矿算起,一个半世纪以来,澳洲的矿物资源开发大体上经历了三个时期。19世纪中期至19世纪末,这一时期开采的金属矿物有黄金、铅、锌、铜等,开发的能源矿物只有煤。1851年澳洲发现黄金,淘金热是这一时期的突出特色,当时澳洲生产的黄金占世界黄金总产量的38.6%。南澳大利亚所产的铜也居于世界前列。19世纪末至20世纪中期,由于矿产品的价格长期处于偏低的水平,澳洲矿产资源的开发基本上处于相对停滞的状态,只有二次战后初期,帝国主义国家搞军备竞赛,囤储战略物资,刺激了对有色金属、稀有金属和放射性金属的需求,推动了澳大利亚加紧寻找铀矿,积极开发铅、锌、铜和金红石矿。二次战后,特别是60年代以来,澳大利亚对矿产资源进行了大规模的勘探与开发。1966年至1975年联邦政府用于矿产资源勘探的费用计8.7亿澳元,结果找到了一些原来认为澳洲缺乏的矿物,如铝矾土、镍、石棉、磷酸

盐,同时,一些原来已经开发的矿产资源的储量也大大增加了,如铁矿和铜矿。澳大利亚开始逐步改变一些矿产品要从国外进口的状况。1955年澳大利亚第一次生产金属铝,用的原料是从马来西亚进口的,直到1963年澳大利亚还需要从国外购买铝矾土。镍是生产不锈钢所需要的原料,在1966年西澳大利亚发现镍矿床以前,也全部依靠进口。澳大利亚消费的原油及石油制品,在二次大战结束以前完全依赖进口,50年代石油进口增长相当快。1964年昆士兰州的莫尼油田投产的时候,产量只相当于国内石油消费量的2%,每天大约要进口33.5万桶原油和石油制品。以后又陆续开发了澳州大陆东南的巴斯海峡油田和大陆西北海域的巴罗岛油田,使澳大利亚原油的自给率提高到近70%。1981年4月初,在南澳大利亚州首府阿德莱德召开的澳大利亚石油勘探协会会议认为应该积极地进行地质勘探,寻找新的油田。当时计划勘探的地区包括昆士兰的苏拉特盆地、南澳大利亚的库珀盆地和西澳大利亚近海的巴罗岛,勘探费用约4亿澳元。经过年复一年的探矿活动,1986年年底证实的具有经济价值的石油储量为2240亿升^①,目前澳大利亚计划扩大生产的金属矿物主要是黄金、矿砂、铜、铅和锌。

战后,澳大利亚的矿产开发与战前相比至少有这样几个特点:(1)矿区的分布由南向北发展。澳

① [英]《国家概况——澳大利亚,1989/90》,1989年,第20页。

洲大陆如果以南回归线为界划分为南北两部分，就会看到矿区开发由南向北扩展的现象。从19世纪末至20世纪中期，虽然在北部也开发了某些矿藏，但重要的矿区只有一个即昆士兰的芒特·艾萨（开始是生产铅、锌，后来主要采铜）。到60年代，私人矿业公司增加了对北部矿区开发的投资，联邦政府也拨款兴建了公路、港口、供水供电系统等基础设施，新的矿区城镇相继出现。1970年南回归线以北部分的矿产产值第一次超过了南部；在铁、铝、锰、铜等金属矿物的全国总产量中，北部的产量也占了很大的比重，例如，西澳大利亚皮尔巴拉地区的铁矿石，澳北区的高夫和昆士兰的韦帕的铝矾土，以及格鲁特岛的锰等。造成上述现象的原因是多方面的，比如澳洲大陆东南沿海地区开发早，工业基础较好，交通便利，而大陆的西北部、北部自然条件差，气候炎热，大片土地几乎是人迹罕至的荒原旷野，远离国内政治经济文化中心，基础设施差，在这种地区开发矿藏，投资大，成本高，只有在具有经济开采价值时才会加以开发；（2）生产规模大。例如，哈默斯利铁矿公司仅在西澳大利亚的帕拉布尔杜和汤姆普赖斯山两处矿区就拥有高品位的赤铁矿石12亿吨。该公司开采的铁矿石约占全澳铁矿石产量的40%。又如，布罗肯希尔公司的矿业开发活动几乎遍及全澳，它勘探石油、开采铁矿，拥有煤田和自己的船队；（3）矿产品的构成发生了很大的变化。二次大战前，开采的主要矿物是有色金属中的铜、铅、锌和能源矿物煤，战后，

曾经盛极一时的采金业（1861年澳洲黄金产值占矿物总产值的90%）到1970年其产值在矿物总产值中的比重已下降至1.5%，而金属矿物如铁、铝、镍等的开采量大幅度增加，1960年至1970年间，铁矿石的产量由440万吨增至4500万吨，铝矾土产量由7万吨增至924万吨，锰由6万吨增至79万吨。

3. 水资源

水资源的状况如何对一个国家的工农业生产和人民生活有很大影响，特别是对澳大利亚这样农牧业在国民经济中占有重要地位的国家。

澳大利亚是世界上人类居住的最干燥的大陆。与人类居住的其他大陆相比，澳洲的年平均降水量最低，而蒸发量却最高，因此只有极少的河流径流可以利用。水资源最好的地区是澳大利亚的东部，北部以及塔斯马尼亚岛。东部沿海降雨量较多。北昆士兰的东部沿海地区年平均降雨量约4500毫米。大陆的东南部四季有雨，雨量是中等的。塔斯马尼亚岛西部年平均降雨量超过2500毫米。澳大利亚降雨量的特点是变化幅度大。80%的地方的雨量变率大于世界各地年降雨量的平均变率。雨量较稳定的只有西澳大利亚的西南角、维多利亚南部和塔斯马尼亚。严重的是牧区的雨量最不稳定。雨量变化无常使灾难性的干旱和洪水成为国家发展中的大问题。澳大利亚占国土面积1/3的地方根本没有河流。

最大的河流是东南部的墨累河，它一年的排水量只相当于密西西比河 9 天的排水量。

澳大利亚的地下水很丰富。大部分位于世界最大的自流盆地之一的昆士兰地下大自流盆地，面积 177 万平方公里。它是昆士兰州畜牧业用水的主要来源。在昆士兰州的灌溉面积中大约 45% 取自地下水。西澳大利亚的灌溉面积中有 22% 靠地下水，同时也用于工业，特别是钛、铁、铝的冶炼加工。

80 年代初，联邦政府任命了一个委员会（“斯蒂林”委员会）负责对今后 20 年澳大利亚水资源的需要和存在的问题进行研究。该委员会经过一年的研究提出了题为《水，2000 年》的报告，认为水资源面临的主要问题，首先是保护和改善水的质量，以及更有效地利用现有的水资源等，并建议联邦政府过问此事。根据斯蒂林报告，澳大利亚到 2000 年还不会出现供水的大问题。但是为了提早防范，联邦政府在 1984 年 9 月就以该报告为依据，制定了新的政策，采取措施改进水的有效利用，加强水资源的管理，鼓励政府和个人节约用水，并且提供资金以开展与水资源有关的工作，包括研究工作。

4. 森林资源

森林需要湿润的气候，而澳大利亚多雨的地方不多，因此森林资源有限，且主要分布在雨量丰沛的沿海地区和东部、东南部靠近沿海的高地。目前森

林覆盖面积占国土面积的 5 %。

澳大利亚缺少有经济价值的软木树，主要树种是桉树。

从本世纪初澳大利亚各州开始大规模地植树造林，联邦政府给予财政支持。自60年代起，澳大利亚兴起保护生态环境，避免各种形式污染的运动，森林不仅被当作生产木材的来源，而且被视为是人类休息娱乐的理想之地，因此，在沿海的一些宜林宜农地带保持了大面积的林地。目前每年营造人工林面积 33 000 公顷。现有人工林的总面积为 83 万多公顷。天然林面积是 4000 多万公顷。

澳大利亚重视保护森林资源，除防治森林病虫害以外，因为气候干燥容易发生林火，所以特别注意森林火灾的预防。

二、人口高度集中的国家

澳大利亚的人口与其国土面积相比，可以说是地广人稀，全国平均每平方公里不过2人。事实上，在澳洲大陆内陆地区有大片土地是沙漠，那里是杳无人迹的。在人口聚集的城市，人口密度远非每平方公里只有2人，例如，六个州的首府中人口最少的霍巴特，每平方公里也有785人。

根据澳大利亚统计局《澳大利亚人口统计》的数字，1989年6月30日人口总数为1653.2万，其中新南威尔士州569.9万，维多利亚州426.0万，昆士兰州274.3万，西澳大利亚州154.4万，南澳大利亚州140.8万，塔斯马尼亚州44.8万，澳大利亚首都区（堪培拉）27.3万，澳北区（“北部地区”）15.6万。

从1788年欧洲人开始向澳洲殖民至1881年，澳洲没有统一的人口调查。当时，先后开拓了六个殖民地，在这93年中他们分别对各自管辖范围内的移民人口（不包括土著居民）进行过调查，调查的年份分别是：新南威尔士在1828年、维多利亚和塔斯马

尼亚都在1841年、南澳大利亚在1844年、西澳大利亚在1848年。昆士兰直到1859年一直是新南威尔士殖民地的一部分。澳洲各殖民地第一次同步进行的人口调查是1881年,当时的人口是225万多人,1891年调查的结果是318万人,1901年是337万多人,1911年为455万多人,1921年人口突破500万。1933年经济大萧条时的人口为663万,第二次世界大战结束不久(1947年)人口为758万,1961年调查的数字表明人口第一次超过1000万。以后每隔5年进行一次人口调查。

1. 人口的增长与分布

人口的增长

澳大利亚人口的增长包括两个因素,即自然增殖和移民移入。

殖民初期,人口(不包括土著居民)的增长主要来自净移民人口的增加。从1861年起,自然增加成为澳大利亚人口增长的主要因素,移民的情况则随澳大利亚经济景气与否而有所变化。1861~1890年间,人口年平均增长率超过3%,其中自然增加率为2%。

20世纪初,由于自然增加率下降和移民几乎接近停止,1901~1910年,年平均人口增长率为1.63%。第一次世界大战结束不久,人口出生率就开始上升,移民人口也在增加,但是,在30年代大萧条时期,

人口自然增加降到很低的水平，同时移民人口也陷于停滞状态，而且在个别年份里移出人口超过了移入。第二次世界大战期间，出生人口增加，移民人口微不足道。战后，1947~1961年，无论是自然出生人口还是移民人口都有明显的增加，而1961年以后一直到1980年，人口自然增加率是下降的。^①60年代，人口年平均增长率为1.84%，70年代，人口增长放慢，年平均增长率约为1.4%。据1986年这次人口调查，1981~1986年的平均人口增长率为1.37%。澳大利亚移民、地方政府和民族事务部1988年发表的《澳大利亚的人口趋势和展望》一书，预测澳大利亚1987~2000年的人口年平均增长率为1.4%，低于60年代，略高于80年代前半期的水平。按照目前澳大利亚的总人口推算，2000年时澳大利亚的人口为2000万，到2050年，人口可能达到2300万。

澳大利亚的人口出生率，从1961年到1986年总的趋势是持续下降。造成这一现象的原因是复杂的，总的说来，一个国家的人口增长率总是随着经济状况和社会习俗的改变而变化的。具体观察，人口出生率下降除受经济状况的影响外，妇女生活方式的改变也是导致晚生育、少生育乃至不生育的重要因素，比如晚婚、独身生活等必然会影响到人口出生率。据统计，澳大利亚每对已婚夫妇平均生育的孩子的人数，1880年是6.5个，1900年是4.5个，1920年是3个，到1940年就只有2.5个。目前，每个小家庭平均有2.2个子女。