



A Calm Eye on Hotspots

资源战争

Resource War

李妍 编著

山东大学出版社



A Calm Eye on Hotspots

资源战争

Resource
War

李妍 编著

山东大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

资源战争/李妍编著.

—济南:山东大学出版社,2014.1

(冷眼看热点)

ISBN 978-7-5607-4960-0

I. ①资… II. ①李… III. ①资源战略—研究—世界
IV. ①F113.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 305564 号

责任策划:米克荣

责任编辑:李孝德

封面设计:张 荔

出版发行:山东大学出版社

社 址 山东省济南市山大南路 20 号

邮 编 250100

电 话 市场部(0531)88364466

经 销:山东省新华书店

印 刷:济南景升印业有限公司

规 格:720 毫米×1000 毫米 1/16

13.25 印张 203 千字

版 次:2014 年 1 月第 1 版

印 次:2014 年 1 月第 1 次印刷

定 价:28.00 元

版权所有,盗印必究

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社营销部负责调换



前言

第三次世界大战——资源之争

在这个地球上,没有什么 是免费的。稀缺的东西不是价高,就是被垄断,或者成为引发争端的诱因。诸如人与人之间、国与国之间的争端的最主要的原因就是土地和资源的不均衡。在这个小小的地球上,不少国家正在经历人多地少缺少资源的尴尬。

1912 年,德国气象学家 A. 魏格纳(1880~1930)在总结前人观点的基础上提出了大陆漂移说:在 3 亿年前的古生代后期,地球上所有大陆和岛屿连在一起,构成一个庞大的泛大陆,周围的海洋是泛大洋。从中生代开始,泛大陆逐渐分裂、漂移。较轻的花岗岩质大陆在较重的玄武岩质海底上漂移,一直漂移到现在的位置,出现了大西洋、印度洋、北冰洋,而太平洋则是泛大洋的残余。

漂移说认为大西洋两岸的轮廓凹凸相合。只要把南北美洲大陆向东移动,就可以和欧非大陆几乎严丝无缝地合在一起;非洲的开普山和南美的布宜诺斯艾利斯山也可以连接起来。在南美洲、非洲、印度、澳大利亚都发现了石炭二叠纪的冰川堆积物,说明它们当初是连在一起并正好处于极地位置。

1960~1962 年,赫斯(H. H. Hess)和迪茨(R. S. Deitz)提出海底扩张说:密度较小的大洋壳浮在密度较大的地幔软流圈之上,地幔温度的不均一性导致地幔物质密度也不均一,在地幔或软流圈中引起物质的对流,从而形成环流。在两个向上环流的地方,大洋壳受到拉张作用而形成大洋中脊,来自地幔的岩浆不断从洋脊涌出,冷凝后形成新的洋壳;在

向下环流的地方,或在不断扩张的大洋壳与大陆壳相遇的地方,前者密度较大、位置较低,向下俯冲、倾斜,插入大洋壳。地表总面积基本上是一个常数,一部分洋壳不断产生和扩张,一部分洋壳逐渐消亡,这一过程大约需 2 亿年。

1967 年,美国普林斯顿大学摩根(J. Morgan)、英国剑桥大学麦肯齐(D. P. Mckenzie)、法国勒皮顺(X. LePichon)等人,把海底扩张说基本原理扩大到整个岩石圈,命名为板块构造学说或新的全球构造理论。

1968 年,勒皮顺首先将全球岩石圈划分成六大板块,即太平洋板块、欧亚板块、印度洋板块、非洲板块、美洲板块和南极洲板块。除太平洋板块几乎是海洋外,其余五大板块既包括大块陆地,又包括大片海洋。

这些板块都是活动的,如太平洋板块,从太平洋东部新生长出来的大洋壳,平均每年以 5 厘米的速度向西移动,2 亿年内可移动 10000 千米。从东太平洋中隆至马里亚纳海沟的消亡带为 10000 千米,而马里亚纳及其附近海底岩石的年龄是 1.5 亿~2 亿年。这说明太平洋底大约每两亿年更新一次。

这个地球是由七大洲和四大洋组成的。截至 2013 年 1 月 1 日,这个世界上共有 226 个国家和地区,其中联合国会员国家为 193 个,梵蒂冈、巴勒斯坦为联合国常驻观察员,地区为 31 个:亚洲(48 个国家)、非洲(54 个国家、6 个地区)、南极洲、南美洲(13 个国家、1 个地区)、北美洲(23 个国家、13 个地区)、欧洲(43 个国家、1 个地区)、大洋洲(14 个国家、10 个地区);太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。

根据联合国人口基金会公布的统计数字:

1804 年世界人口只有 10 亿,1927 年增长到 20 亿,1960 年达到 30 亿,1975 年达到 40 亿,1987 年上升到 50 亿,1999 年 10 月 12 日达到 60 亿。2011 年 10 月 31 日凌晨前 2 分钟,作为全球第 70 亿名人口象征性成员的丹妮卡·卡马乔在菲律宾降生。

从 10 亿到 20 亿用了 123 年,从 20 亿到 30 亿用了 33 年,而从 30 亿到 40 亿仅仅用了 15 年,从 40 亿到 50 亿、从 50 亿到 60 亿、从 60 亿到 70 亿,只用了 12 年……也就是说每经过 12 年,地球上将增加 10 亿人。

与此同时,水、森林、湿地、土地、矿产、能源、海洋、空间等资源问题日益突出。争夺极其有限的生存资源,已经成为各个国家的首要目



标——水、耕地、钢铁、煤炭、石油、粮食、技术、劳动力、市场等等。石油危机、水资源危机、土地资源危机、粮食资源危机，甚至森林资源危机，都已经让很多国家和无数民众感受到了恐慌和不安。

2008年4月12日，在博鳌亚洲论坛年会上，美国前总统财政顾问约翰·拉特里奇断言：石油、天然气是远远不够的，未来的国家战争将源于能源之争。

资源短缺，已经实实在在地影响到了地球之上每一个人的衣食住行，甚至影响到了人类未来的生存。靠战争掠夺的时代已经过去了，跨国公司、贸易操纵也无法阻止经济低迷。而中国的油价居高不下，未富先老，资源日益告急，面对世界变革剧烈的格局，如何才能打赢这场资源战争？

李 研
2013年10月

目 录

第一篇 上天不公：

人多地少缺资源

- 一、贫穷不是上天所赐：地理不利的非洲/1
- 二、民族个性——德国、日本/19
- 三、资源，上天眷顾——加拿大、澳大利亚、阿根廷/47
- 四、后天努力——亚洲四小龙/54
- 五、天人和谐——北欧神仙属地/65
- 六、大国崛起——金砖五国：巴西、俄罗斯、印度、中国、南非/72
- 七、小国生存之道——梵蒂冈、摩纳哥、瑙鲁、圣马力诺、列支敦士登、马尔代夫/83

第二篇 资源战争：

持续百年的掠夺

- 一、地球上的领头羊是如何炼成的/88
- 二、世界最大疆域的易主：中国与俄罗斯/97
- 三、左邻右舍的搜刮：波兰出海口之争/101
- 四、导弹与三军配合——马岛之战/106
- 五、高科技速胜人海战术——萨达姆和海湾战争/114
- 六、南极、海洋与太空——明日危机/124



第三篇 资源与能源危机：

没有硝烟的战争

一、黑金沉浮史——煤的革命/132

二、石油金元——欧佩克集团/137

三、稀土战争、黄金战争/141

四、德国，核电争议/147

五、十三大水电基地——水的困局/152

六、绿色能源的尴尬——风电并网与太阳能光伏产业/159

七、节能减排，大趋势还是伪命题/163

第四篇 国家竞争：

谁是未来的赢家

一、缺地，荷兰几百年的拦海造田/166

二、缺煤，瑞士的水电利用/172

三、缺油，巴西的酒精运动/175

四、缺水，中东淡水比石油贵/183

五、欧洲、澳洲——陆地太有限/190

六、月球、火星——太空很遥远/194

结束语 2050 太遥远，资源之争就在眼前！

后 记

第一篇 上天不公：

人多地少缺资源

“三亩地，一头牛，老婆、孩子，热炕头”是对土改后北方农村生活的写照。大家都分到了田地，有了生产工具，娶上了媳妇，坐在自己房子的热炕头上。后来用来讽刺那些贪图安逸、满足现状、不思进取的人。

人们也常用“一亩三分地”形容自己的势力范围。可是随着人口剧增、土地锐减，尽管极少数地区人均几十亩土地，但很多地方人均土地已经不到“一亩三分地”。

现在常用“人口密度”来表示世界各地人口的密集程度，通常以每平方千米内的常住人口为计算单位。世界上的陆地面积为 14800 万平方千米，以世界 30 亿、50 亿、70 亿人口计，平均人口密度为每平方千米 20 人、33 人、47 人。

一、贫穷不是上天所赐：地理不利的非洲

“天时不如地利，地利不如人和。”天时地利人和之中，位置、出身起着举足轻重的作用。

一亩三分地的差异

地球上的七大洲面积不等，人口差距巨大：

亚洲面积约 4400 万平方千米，人口 40 亿，人口密度约 90 人/平方千米。

欧洲面积约 1000 万平方千米，人口 7.3 亿，人口密度约 73 人/平方

千米。

非洲面积约 3000 万平方千米,人口 9 亿,人口密度约 30 人/平方千米。

北美洲面积约 2400 万平方千米,人口 4.5 亿,人口密度约 19 人/平方千米。

南美洲面积约 1800 万平方千米,人口 3.4 亿,人口密度约 19 人/平方千米。

大洋洲面积约 900 万平方千米,人口 3300 万,人口密度约 3.7 人/平方千米。除南极洲外,大洋洲是世界人口最少的一个洲。

南极洲面积约 1400 万平方千米,仅有一些来自其他大陆的科学考察人员和捕鲸队,无定居居民。

大洲差异很大,国家和地区的差异更大,从《世界各国人口密度数据统计表》更能看出这个趋势。世界各国、地区人口密度在 1000 人以上的国家有 12 个,人口密度在不足 10 人的国家、地区有 22 个。

贫富分化的“马太效应”

从世界现实来看,国家贫富与人均土地、人口密度似乎没有必然的联系,因为“发达国家俱乐部”的成员们人均土地并不都是很多。以下是世界人口超过 5000 万的 23 个国家人口密度排名(根据 2006 年联合国统计数据,部分国家取自 2005 年统计数据):

1. 孟加拉国:人口 14737 万,面积 14.40 万平方千米,人口密度 1023 人/平方千米。

2. 日本:人口 12762 万,面积 37.78 万平方千米,人口密度 338 人/平方千米。

3. 印度:人口 109535 万,面积 328.76 万平方千米,人口密度 333 人/平方千米。

4. 菲律宾:人口 8947 万,面积 30.00 万平方千米,人口密度 298 人/平方千米。

5. 越南:人口 8440 万,面积 32.96 万平方千米,人口密度 256 人/平方千米。

6. 英国:人口 6060 万,面积 24.48 万平方千米,人口密度 248 人/平方千米。



7. 德国：人口 8245 万，面积 35.70 万平方千米，人口密度 231 人/平方千米。

8. 巴基斯坦：人口 16580 万，面积 80.39 万平方千米，人口密度 206 人/平方千米。

9. 意大利：人口 5813 万，面积 30.12 万平方千米，人口密度 193 人/平方千米。

10. 尼日利亚：人口 13186 万，面积 92.38 万平方千米，人口密度 143 人/平方千米。

11. 中国：人口 132256 万，面积 959.70 万平方千米，人口密度 138 人/平方千米。

12. 印度尼西亚：人口 24545 万，面积 191.94 万平方千米，人口密度 128 人/平方千米。

13. 泰国：人口 6463 万，面积 51.40 万平方千米，人口密度 126 人/平方千米。

14. 法国：人口 6088 万，面积 54.70 万平方千米，人口密度 111 人/平方千米。

15. 土耳其：人口 7041 万，面积 78.06 万平方千米，人口密度 90 人/平方千米。

16. 埃及：人口 7889 万，面积 100.15 万平方千米，人口密度 79 人/平方千米。

17. 埃塞俄比亚：人口 7740 万，面积 110.36 万平方千米，人口密度 70 人/平方千米。

18. 墨西哥：人口 10745 万，面积 197.26 万平方千米，人口密度 54 人/平方千米。

19. 伊朗：人口 7005 万，面积 164.80 万平方千米，人口密度 42 人/平方千米。

20. 美国：人口 30071 万，面积 982.66 万平方千米，人口密度 31 人/平方千米。

21. 刚果(金)：人口 6076 万，面积 234.48 万平方千米，人口密度 26 人/平方千米。

22. 巴西：人口 18808 万，面积 851.20 万平方千米，人口密度 22 人/平方千米。

23. 俄罗斯:人口 14289 万,面积 1707.52 万平方千米,人口密度 8 人/平方千米。

上面有 10 个亚洲国家、4 个非洲国家(埃及横跨亚非)、6 个欧洲国家(俄罗斯横跨亚欧)、2 个北美国家和 1 个南美国家。

从上面的数据可以看出,6 个欧、美、日发达国家人口密度(从 31 人到 338 人)差距很大,但富裕程度似乎差距不大,至少没有人口密度差距这么悬殊。

非洲人口密度不是最大,也不是最小的。但是在人们的印象里,非洲似乎是世界上最贫穷的一个大洲,而欧洲和北美一直是人们眼里的富国集中区。

表 1-1 世界各大洲、各地区人均国民总收入对比(2010 年)

单位:美元

非洲 1685	亚洲 4587	南美洲 7901	大洋洲 27010	欧洲 26684	北美洲 32523
北非 3262	东亚 7890	南美北部 5769	澳新巴 28527	北欧 48987	美加墨 37455
东非 1203	中国 4260	南美南部 9146	南太平洋 3426	南欧 25077	中美洲 3332
西非 1291	东南亚 2785			西欧 42045	加勒比 4009
中非 797	南亚 1242			中欧 33089	
南部非洲 2851	西亚 7919			东欧 8535	
	中亚 3024				

资料来源:联合国开发计划署 2010 年人类发展报告。

从这个数据来看,非洲确实是最穷的一个大洲,而欧洲和北美则是最富的大洲。经济学上的“马太效应”告诉我们,由于穷富分化,会使得富的越富,穷的越穷。

非洲——热带大陆

同在一个地球,怀有同一个梦想。非洲为什么如此落后,以至于全大洲几乎全是第三世界国家?是历史上外族掠夺的原因,还是因为非洲地处热带大陆,地理上存在缺陷?

不少证据显示,人类起源于非洲。如果人类起源于非洲,有最悠久的历史,为什么该洲的土人那么落后呢?

关于非洲的发展,有一本书的分析很有意思。自古以来,非洲有两

大缺憾：其一，那里的天然动物怕人，不能在家中饲养；其二，传统上非洲人没有发明种植稻粮。这样非洲人不能储存粮食，只能天天狩猎为生，也没有空余时间搞思想工作，文化自然搞不出看头。

殖民时期，欧洲列强对非洲人口和资源大肆掠夺了 400 年，严重阻碍了南部非洲民族产业的发展。自然条件方面，不利于农业发展，自然也无法在此基础上发展工业，所以非洲大部分国家依赖农业和初级产业。宗教、种族等冲突非常多。不同种族之间互相残杀，常年的战乱破坏了基础设施建设，影响了经济发展。军事政府独裁专制，民主政府腐败，丰富的矿产资源被变相掠夺而普通人民却一无所获。在尼日利亚等国，石油资源反而成为致使自然环境恶化、政治环境混乱的罪魁祸首。

非洲大陆东起哈丰角（东经 $51^{\circ}24'$ ），西至佛得角（西经 $17^{\circ}34'$ ），横跨经度 69° ，约相距 7500 多千米；南自厄加勒斯角（南纬 $34^{\circ}50'$ ），北至阿比亚得角（北纬 $37^{\circ}20'$ ），跨纬度 72° 多，相距 8000 多千米，赤道横贯中部。

这样的经纬度位置使非洲东西、南北最大长度相差无几，扩大了海距，增强了非洲气候的大陆性特征。从南北所跨纬度来看，有 $4/5$ 的面积在南北回归线之间，一年内太阳能两次直射，昼夜长短差别小；除高山地区外，无温带、寒带气候，全属热带（占 93%）和亚热带（占 6.6%）气候，成为世界上唯一的一个热带大陆；

大陆几乎被赤道一切为二，因而非洲的大部分领土都位于热带地区之内，北临北回归线，南临南回归线。由于非洲西部呈大块突出状，故非洲的大部分土地都位于赤道北部。而且赤道横贯大陆中部，自赤道至大陆南北两端距离相差很小，形成了非洲地理景观以赤道为轴、南北对称分布的特色。

埃及艳后与资源战争

非洲大陆东、南、西三面为海洋所环绕，东距大洋洲、南距南极洲、西离南美洲都比较远，在地理上具有一定的孤立性；但与欧洲和亚洲则是近在咫尺。

非洲北隔地中海与欧洲相望（直布罗陀海峡最窄处 14 千米），东北有一宽 120 千米的苏伊士地峡与亚洲相连。在地质构造、地形、气候，生物以及民族、文化、经济活动等方面，与亚欧大陆有密切联系，特别是撒

哈拉沙漠以北的北非受亚欧影响最大,开发也早。

古代横跨亚非欧三大洲的六大帝国,都对非洲北部、东北部产生了影响。但这些影响比起广阔的非洲大陆来说,还是微乎其微的。拿最早的波斯帝国为例:

与春秋战国同时代的波斯帝国是古代伊朗高原地区以古波斯人为中心形成的奴隶制帝国。统治这个帝国的是阿契美尼斯家族,故亦称“阿契美尼德帝国”。

伊朗西南部法尔斯地区的波斯人本来臣服于西北部的米底。公元前529年,大流士、居鲁士建立。公元前330年,在马其顿亚历山大大帝的进攻下,帝国都城波斯波利斯陷落,大流士三世在逃亡中被害,帝国灭亡。

马其顿帝国于公元前4世纪中期,特别是亚历山大统治时期(前336~前323)达到巅峰。亚历山大在埃及建立了亚历山大港。

和中国的汉朝、三国两晋南北朝同时代的罗马帝国(公元前27~476年)无疑是对非洲影响最大的帝国。而埃及艳后的故事就像中国古代的西施、杨贵妃一样流传千年,并被无数次搬上了影视与游戏之中。

克丽奥佩特拉七世是埃及托勒密王朝最后一位女王。她才貌出众,聪颖机智,同恺撒、安东尼关系密切,并以种种传闻逸事成为但丁、莎士比亚、萧伯纳等人文学和艺术作品中的著名人物。

克丽奥佩特拉的父亲托勒密十二世奥莱特,指定长子托勒密十三世和她共同执政统治埃及,但依照法律克丽奥佩特拉必须嫁给自己异母弟弟托勒密十三世。

公元前51年,其父去世。克丽奥佩特拉七世和托勒密十三世因派系斗争和争夺权力而失和。克丽奥佩特拉七世于公元前48年被逐出亚历山大里亚。恺撒恰好追击庞培来到埃及,对埃及的王位之争进行调停。

克丽奥佩特拉七世得此消息,乘船夜间潜入亚历山大里亚,以毛毯裹身由人抬到恺撒房门前。恺撒出现时,此女突然出现于恺撒面前。她的勇气和美貌深深打动了恺撒,于是成了他的情妇。在随后对恺撒的亚历山大里亚战争中,托勒密十三世失败并溺死于尼罗河。

克丽奥佩特拉七世依恃恺撒成了埃及实际的统治者,名义上按照埃及传统与另一异母兄弟托勒密十四世结婚,共同统治埃及。当恺撒因战

事去小亚细亚后转回罗马时，克丽奥佩特拉七世为恺撒生下一子，取名托勒密·恺撒，或叫恺撒里昂。

公元前45年，恺撒实践誓言，在罗马建造了一座祭祀尤利乌斯族祖先的维纳斯神庙，还把克丽奥佩特拉七世的黄金塑像竖立在女神之旁。不料天有不测风云，公元前44年3月15日恺撒被刺身亡，克丽奥佩特拉黯然离开罗马。

返回埃及后，克丽奥佩特拉毒死托勒密十四世，立和恺撒所生之子为托勒密十五世，并宣布为阿蒙神之子，共同统治埃及。

恺撒死后，养子安东尼在腓力比战役中击败布鲁图斯和喀西约军队。按照与屋大维的协议，巡视东方行省，筹措资金，公元前41年，到达西利西亚、塔尔苏斯，召见克丽奥佩特拉。

克丽奥佩特拉乘坐一艘紫帆银桨的镀金大船，从埃及出发先到西利西亚，再经后德诺斯河抵达塔尔苏斯。她打扮成爱神阿佛罗狄忒模样，安卧在串着金线、薄如蝉翼的纱帐之内。美丽的女童侍立两旁，各执香扇轻轻摇动。装扮成海中仙子的女仆手持银桨，在鼓乐声中有节奏地划动。居民们奔走相告，观者如潮。

安东尼被邀至船上，看到克丽奥佩特拉后神魂颠倒，非但没有责问克丽奥佩特拉在自己反对“三头”战争中的暧昧态度，而且当即一一答允她所提出的要求，甚至许诺为她消灭埃及王位竞争者的异母妹妹雅西斯。接着他们在埃及一起度过了公元前41～前40年的冬天。

公元前40年夏，安东尼回到意大利。为了缓和与屋大维的矛盾，他娶了屋大维的姐姐奥克塔维娅为妻。但公元前37年，两人矛盾加深，安东尼回到东方准备远征帕提亚，以征途艰辛不宜安置为由，把奥克塔维娅遣送回罗马。到达安条克后，又违反罗马传统习惯同克丽奥佩特拉七世结婚，得到埃及在财政上的支援。

克丽奥佩特拉施展种种手腕迷惑安东尼，安东尼则把埃及、科埃雷、叙利亚和塞浦路斯赠给情人。但是所谓红颜祸国，安东尼远征帕提亚获胜后，在埃及亚历山大里亚按照埃及礼仪来举行凯旋式，和克丽奥佩特拉一同登上黄金做成的王座，受到罗马人的非议。

在罗马，人们也对克丽奥佩特拉七世恨之入骨，认为她是除了汉尼拔以外对罗马威胁最大的女王。安东尼威信扫地，失去了国内的支持。这一点被屋大维利用。公元前32年，两人完全决裂。火上浇油的是，安

东尼应克利奥佩特拉的要求，修书遗弃了其妻奥克塔维娅。

元老院和公民大会“特里布斯大会”对克利奥佩特拉宣战，并剥夺了安东尼的执政官职务以及其他一切权力。

公元前 31 年，安东尼和屋大维会战于阿克提乌姆海角，这就是亚克兴海战。但是正值战斗方酣而安东尼舰队受挫之时，克利奥佩特拉乘船突然撤离战场驶回埃及，其中的原因至今没有定论。安东尼随即追赶而去，抛下战斗部队任其遭受屋大维的歼灭。

公元前 30 年，屋大维进攻埃及，包围亚历山大里亚。安东尼看到大势已去，伏剑自刎。克利奥佩特拉躲进墓堡，还是为屋大维所擒。她施展手腕，千方百计哄骗、迷惑屋大维，但是在第三个男人面前失效了。屋大维要把她带回罗马凯旋示众，以树立自己的威信。

克利奥佩特拉万念俱灰，让忠诚的侍女们把一条叫“阿普斯”的毒蛇装在无花果的篮子里送到她面前。她抓起小蛇放到乳房上，结束了自己的生命。

屋大维满足了她临死前的要求，把她和安东尼埋葬在一起。她和恺撒生的儿子恺撒里昂以及和安东尼所生的长子亚历山大，均被屋大维处死。

罗马帝国之后，拜占庭帝国（395～1453 年）、阿拉伯帝国（632～1258 年）以及奥斯曼土耳其帝国（1295～1918 年）都曾经在非洲北部占据一席之地，他们都对非洲发展产生了一定影响。

非洲奴隶贸易

六大帝国对非洲的影响不可谓不大，但与绵延 400 年之久的奴隶贸易相比，真可以说是“小巫见大巫”了。奴隶贸易为西欧资本家带来了巨额利润，成为资本原始积累重要来源，却使亿万非洲人丢掉性命，给非洲政治、经济和文化发展造成严重影响。

非洲奴隶贸易主要在大西洋东西两岸进行，西方国家一般称为“大西洋奴隶贸易”。1 世纪的《红海回航记》一书就有关于来自非洲之角（今索马里）奴隶的记载。到了 7 世纪末，阿拉伯人进入北非后，也曾把抓来的黑人贩运到阿拉伯国家以及波斯、印度和印度尼西亚等地。

14 世纪，欧洲已经有西班牙人贩卖从北非带来的黑奴，随后葡萄牙人加入其中。15 世纪初，西班牙、葡萄牙一些大城市还有专门贩卖黑人



的奴隶市场,但是规模并不大。直到 15 世纪中叶,奴隶买卖还只是矿产、象牙等经济活动附带的贸易活动。

15 世纪末哥伦布发现美洲后,奴隶贸易因为美洲劳动力匮乏而得到了急剧发展。欧洲殖民者在非洲大陆上进行了有组织的大规模贩卖黑人活动,给非洲带来了深重苦难。综观整个奴隶贸易,大致可以划分为以下三大阶段:

第一阶段是 15 世纪中叶至 17 世纪中叶。这一阶段的贸易主要为葡萄牙、西班牙和荷兰等国所垄断。15 世纪是葡萄牙的世纪,16 世纪是西班牙的天下,17 世纪是荷兰的世纪。

15 世纪中叶,葡萄牙航海家亨利鼓励海员沿非洲西海岸由北往南航行,探索通往东方的海路以寻找黄金和香料。1441 年,葡萄牙人 A. 贡萨尔维斯率领一艘船沿非洲西海岸向南绕过布朗角上岸,在那里带走了 10 个黑人回到欧洲。1482 年,葡萄牙人在加纳埃尔米纳城建立了最早的奴隶贸易据点。不久,又在圣多美和普林西比岛进行殖民开发,建立和扩展甘蔗种植园。当时他们掳走的黑人不多,在 1000 人左右。

进入 16 世纪,随着哥伦布发现新大陆,西班牙在西印度群岛和美洲大陆建立起庞大的殖民帝国。西班牙在征服新大陆期间杀害了大批印第安人,因此迫切需要廉价劳动力,于是公开鼓励从非洲输入奴隶。1510 年,最早的一批非洲黑人约 250 人被带到西印度群岛的伊斯帕尼奥拉岛,从此贩卖黑奴的规模就越来越大。16 世纪中叶,非洲西海岸每年输出奴隶达 1 万多人。

葡萄牙也像西班牙人一样,不断贩运非洲黑奴到巴西。16 世纪是西班牙、葡萄牙在海上称霸的时代,奴隶贸易为他们带来了巨额财富。看到暴利的欧洲其他国家,如英国、荷兰和法国也相竞插手,力图打破西班牙和葡萄牙的垄断。1588 年,西班牙的“无敌舰队”被英国歼灭。西班牙、葡萄牙的海上优势一落千丈,荷兰乘机取而代之。

荷兰从 16 世纪以来一直是葡萄牙与欧洲进行贸易的最大中间商,被称为“海上马车夫”。16 世纪末,荷兰夺取了葡萄牙在非洲的重要贸易据点和军事要地,紧接着又成立了荷属几内亚公司、西印度公司、东印度公司等,夺取了非洲西海岸贸易垄断权。到 17 世纪中叶,荷兰几乎垄断了海上的奴隶贸易。

第二阶段是 17 世纪中叶至 18 世纪下半叶,是大西洋奴隶贸易的高