

非洲经济发展

[美] 威廉·汉斯著



上海人民出版社

非洲经济发展

[美] 威廉·A·汉斯著

上海市“五·七”干校六连翻译组译

上海人民出版社

William A. Hance

AFRICAN ECONOMIC DEVELOPMENT

Harper and Brothers, New York 1958

根据纽约哈珀兄弟公司 1958 年版译出

非洲经济发展

(美)威廉·A·汉斯著

上海市“五·七”干校六连翻译组译

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海中华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 11 字数 234,000

1974年7月第1版 1974年7月第1次印刷

印数 1—15,000

统一书号: 4171·34 定价: 0.73元

内部发行

译者的话

本书是得到美国外交协会支持而出版的经济地理书籍，主要阐述撒哈拉沙漠以南、博茨瓦纳和纳米比亚以北的非洲国家和地区的经济 development 情况。全书共分九章，概括叙述了这些非洲国家和地区的经济情况和潜力；分别介绍了几个典型的工农业发展计划，并着重介绍了东非、中非、利比里亚和马达加斯加的经济状况。

作者汉斯是美国人，现任哥伦比亚大学经济地理教授和地理系主任，美国地理学会名誉会员。他在写本书前，曾于 1951 年、1952 年和 1956 年去过非洲作调查。作者站在资产阶级立场上，在评价非洲经济问题时，所持的论点是错误的，他在某些方面重复了新殖民主义者的陈词滥调。

原书于 1958 年出版，提供的资料都是六十年代以前的，但这些资料反映了当时非洲的一些情况和问题，有一定的参考价值，因此，我们把它翻译出来，供研究之用。

1974 年 3 月

序 言

本书很多章原来都是为外交协会 1955—1957 年间召开的非洲经济发展讨论小组准备的研究论文。材料的来源，一部分是 1952 年和 1956 年在非洲的实地调查，一部分则是从美国、欧洲和非洲的图书馆搜集来的。从目录内容上就可以看出，本书既不想对非洲经济形势作详尽的叙述，也未打算对一个不发达地区发展的因素作系统的解释和分析。本书只是一系列的研究项目，其共同主题是研究撒哈拉以南非洲地区的经济发展，其中包括对工农业发展实例的研究、对热带非洲运输问题的分析以及对非洲个别地区如利比里亚、中非联邦和马达加斯加研究的论文。

最初作为讨论会论文编写的各章，现在已经作了修改，并充实了最新的资料。讨论会的各组领导人以及在小组成员中富有启发性地交换意见后所提供的资料使这次修改得益不少，但本书的内容完全由我个人负责。这里我要特别感谢的是讨论小组组长达纳·T·巴塞洛缪，他在讨论中既卓越地发挥领导作用，又充分地发扬民主。还有其他正式组员如罗伯特·R·巴克、小罗伯特·P·巴斯、诺曼·S·布坎南、托马斯·W·蔡尔兹、兰斯德尔·K·克里斯蒂、约翰·J·康西丁牧师、弗兰克·库珀、L·格雷·科恩、小威廉·迪博尔德、托马斯·L·法默、J·韦恩·弗雷德里克斯、劳埃德·K·加里

森、海曼·格林伍德、弗雷德·L·哈德塞尔、哈里·L·海因特曾、哈罗德·K·霍赫希尔德、沃尔特·霍赫希尔德、安德鲁·M·卡马克、L·韦德·拉思兰、约翰·C·莱斯利、弗农·麦凯、约翰·E·马斯坦、威廉·莫兰、埃德温·S·芒杰、查尔斯·费尔普斯·诺伊斯第二、莱斯利·帕弗雷思、C·布鲁克斯·彼得斯、艾伦·皮弗、贾德·波尔克、埃默里·罗斯牧师、罗杰·罗斯、W·克利福德·希尔兹、布莱克韦尔·史密斯、艾萨克·N·P·斯托克斯、乔治·沃科普海军少将、罗伯特·韦斯特、H·A·维施霍夫和沃尔特·B·里斯顿。小组会议的联络员是弗兰克·科南特和埃贡·E·韦克。

下列人员是各次分组讨论会的领导人：约翰·H·艾德勒、埃德蒙德·S·布伦纳、纳撒内尔·V·戴维斯、伯纳德·弗雷泽、罗歇·沃尔和弗雷德里克·J·范威克；来自小组的组员有：克里斯蒂、弗雷德里克斯、汉斯、卡马克、沃科普和里斯顿各位先生。

在编写本书的过程中，曾得到很多人，包括美国人、英国人、法国人和非洲人直接和间接的帮助，使我的调查研究工作受到鼓舞，心情感到愉快，对此我深表谢意。外交协会经济研究组长小威廉·迪博尔德在开始和进一步推动这项研究工作中起了很大的作用，我对此特别表示由衷的感谢。埃默里·罗斯牧师和兰斯德尔·K·克里斯蒂先生深情厚意提供的资料，对编写利比里亚一章很有帮助。琼·皮尔斯夫人、琼·冈瑟女士和理查德·J·彼得雷克协助我整理和校对文稿，在此表示感谢。最后，我还要对我妻子的打字、校对和在工作上表现的持久耐心表示万分感谢。

威廉·A·汉斯

目 录

序言	1
第一章 热带非洲的经济发展	1
第二章 杰济腊工程：一个农业发展的考察	19
第三章 建议中的沃尔特河工程计划： 一个工业发展的考察	45
第四章 热带非洲的运输	80
第五章 中非联邦的经济发展和潜力	130
第六章 东非皇家委员会的报告	171
第七章 利比里亚：美国的投资和非洲的发展	209
第八章 马达加斯加和热带非洲：两者的异同	238
第九章 潜力和需要的再评价	273
参考书目	280
索引	302

表 格

表一：1938—1956年间(某些年份)铝矾土 主要生产国产量表	48
表二：1938—1956年间(某些年份)原铝生产 国(某些国家)产量表	49

表三：工程完工阶段变压所供电成本估计表·····	53
表四：沃尔特河工程计划估计成本分类和综合统计表·····	59
表五：沃尔特河工程计划的人力需要表·····	62
表六：中非联邦的面积与人口表·····	135
表七：1955—1956年中非联邦的能量统计表·····	148
表八：中非联邦土地分配表·····	151
表九：1956年外来居民人数统计表·····	243
表十：1956年马达加斯加主要出口物资·····	259
表十一：非洲国家出口商品的集中程度·····	260
表十二：1938—1956年间(某些年份) 马达加斯加国际贸易价值统计表·····	270

地 图

图一：杰济腊工程图·····	18
图二：沃尔特河工程计划图·····	44
图三：西非运输图·····	103
图四：中非运输图·····	110
图五：中非联邦图·····	131
图六：利比里亚图·····	208
图七：马达加斯加图·····	237

第一章

热带非洲的经济发展^①

当前西方面临着一个具有巨大挑战性的问题，即怎样帮助世界第二大洲的各族人民提高他们的经济、社会和政治地位，使之接近当前世界其他地区的水平。如果这方面的努力能够成功，其结果不但对这片广大的不发达地区，而且对其他不发达地区以及对比较先进的西方国家本身，都是具有重大意义的。当非洲国家获得自治，它们是否愿意依附自由世界，将在很大程度上依赖于今天正在进行的工作以及未来几十年中将要进行的工作。只要对目前的经济发展情况以及前进的潜力和障碍简单地考察一下，就会对自然科学和社会科学工作者、商业和金融机构以及政府等指出一系列途径，来协助完成这项艰巨的并使人兴奋的任务。 1*

虽然非洲各国都有它们共同之处，但地中海沿岸的非洲和南非联邦，同非洲其他地区相比，就有很多不同点，因此本书有理由不讨论地中海沿岸和南非地区，而把讨论集中在其余的大片热带不发达地区。这个地区有八百二十五万平方哩，约占非洲总面积的70%。有二十二万七千七百三十六平方哩面积的马达加斯加也可加进这个地区，因为它也完全属于

^① 本章系作者在1955年12月美国经济学会上宣读的一篇论文，发表于《美国经济评论》，第46卷(1956年5月)，第441—451页，现经修改并补充了最新的资料。

* 指原文书页码，以下同。

2 热带。除了利比里亚、埃塞俄比亚-厄立特里亚联邦、加纳和苏丹之外，热带非洲是由一些非自治的领土组成的，但尼日利亚和索马里兰正在迅速地接近独立，中非联邦也可能接近了。

热带非洲内部的文化、自然环境、经济和政治各方面都存在着巨大的不同和差别。除了亚洲外，这种差别大于其他任何一洲。因此我们在进行综合性的论述时，应时刻注意这点。

目前经济发展的状况

热带非洲正在从自给自足经济向交换经济过渡。很少有什么地区和人民不在某些方面受到经济渗透进展的影响。但大部分地区从科学上看来仍然是不了解的。基本的地形图、地质和土壤调查、气候研究、人口普查以及其他统计资料是非常缺乏的，虽然目前对这种状况的改进已有巨大的进展。

我们知道，大部分热带地区还存在着传统的耕种和畜牧制度，这种制度的特点就是按人口计算的低生产率和按英亩计算的低生产率。文盲的比率、疾病的发生率、婴儿死亡率和一般死亡都高得惊人。在美国地理学会标示疾病和饥荒的分布图上，非洲显示着突出的地位。

1954—1955年间，多数国家的平均收入为每年每人五十至六十美元。黄金海岸1955年每人平均收入一百五十六美元，这可能是热带非洲最高的收入。^①据估计，全部耕地的

^① 《国民收入和支出统计》，联合国文件，1957年，第17卷，第4号(纽约，1957年1月)，第21、103、165、231、250、278页。

69% 属自给自足的生产，占用了十五岁以上男性人口的60%。^① 1956年，热带非洲在自由世界的进口价值中大约仅占3.3%，出口价值中大约仅占3.4%。^②

但是，增长的事例是大量的。战前这个地区仅占自由世界出口价值的2.4%，而1956年的数字说明热带非洲在自由世界的出口价值中增长了42%。出口价值自1938年的约四亿二千九百万美元增长到1948年的十七亿零九百万美元、1951年的二十五亿五千万美元和1956年的超过三十二亿美元。^③ 进口价值自1938年的约四亿二千七百万美元增长到1956年的超过三十一亿美元；这除了价格上涨的因素外，还反映了更高的消费水平和在发展计划方面大为增加的投资。热带非洲各个地区之间的交易也有了增长，特别在缺粮的雨林地区，食物供应增长得更显著。

出口价值的增加主要由于原料价格上涨。每个地区出口贸易的数量一般较战前水平增长四分之一到二又四分之一倍。出口数量显著增长的产品，农业方面有花生、棉花、棕榈油和棕榈仁、咖啡、烟草和橡胶，在增长更为惊人的矿产方面有工业用钻石、钴、锰、铝矾土、铜、铬、铁矿砂、锡、铌铁和铀矿石。刚果在1953年估计生产自由世界铀矿产量的57.8%，在1957年仍然是铀矿石的主要出产地。

在农业方面，1956年至1957年产量估计已较战前年代

① 《热带非洲交换经济的扩大》，联合国文件，1954年，第2卷，第4号(纽约，1954年)，第14、17页。

② 《统计月报》(联合国)，第12卷(1958年1月)，第96—99页。

③ 同上。参见《1950—1954年间非洲经济活动的回顾》，联合国文件，1955年，第2卷，第3号(纽约，1955年)，第68页。

增长约 54%，与世界总产量估计增长 37% 相比，要高得多。^①

4 在工业产量方面，也可以看到显著的增长，虽然因为发展水平低，用百分比数字来表示是会令人误解的。根据向联合国提出的报告，热带非洲国家能的消耗量自 1937 年到 1955 年增长两倍至五倍，^② 但按人口计算，能的消耗量一般仍仅为自由世界的 2%~7%。仅肯尼亚及罗得西亚和尼亚萨兰联邦较为突出，各为 11% 和 36%。

在工业方面，南罗得西亚和比属刚果获得了最显著的进展。南罗得西亚在所有主要工业部门，包括基本的钢铁生产，都获得了一些发展。南罗得西亚制造工业现在有一万多欧洲人和六万多土著工人。根据最近一年即 1953 年的综合资料，这个国家有七百四十个工业公司，生产毛值达一亿七千三百万美元。^③ 刚果的工业生产从 1947—1949 年到 1955 年增长了 315%。食品工业在刚果制造业中占据一个主要的地位，虽然纺织、化工和建筑材料的产量也大为增加了。

热带非洲的大部分制造业都从事于农业、林业和矿业所生产的原料的初步加工。满足本非洲市场需要的工业是贫乏和相当分散的。这类工业包括特别是生产体积大、价值低的产品如水泥和砖、啤酒和汽水、钢窗、家具以及铁筒。在许多地区有一些纺织和服装厂，这些厂依靠的是低工资劳动力和抵制进口货的保护措施。

① 联合国粮食及农业组织：《粮食与农业状况 1957 年》，（罗马，1957 年），第 12 页。

② 《1956 年统计年鉴》，联合国文件，1956 年，第 17 卷，第 5 号（纽约，1956 年），第 308 页。

③ 同上，第 180 页。参见第五章有关罗得西亚和尼亚萨兰联邦工业的讨论。

非洲发展的显著结果之一是城市中心的迅速发展，随着这种发展而出现的许多经济和社会问题，迄今还未受到足够的重视。^①城市人口的上升主要是由于政府活动大为增加，贸易的发展和工业的扩大，虽然有一定数量的非洲人也与其他地区的城市发展一样，是由于无形的因素被吸引到城市去的。

地区与地区之间以及在各个国家内部，经济进展的速度有着显著的差别。这里没有延续的边疆，而是一系列经济生产大都比较高度集中的经济“岛屿”。这些岛屿往往被广大的而交换经济又极不发达的地区所隔离。它们大抵可以归纳为三种类型：沿海或边缘地区，这些地区之所以重要大都是由于出入方便，靠近航运口岸；高地地区，包括采用欧洲方式耕种的地区，这里有吸引人的优质土壤和气候条件；矿业中心和矿区。

这些彼此不同和互相分离的经济岛屿，共占热带非洲面积大约4%，但是进入国际贸易的产品价值可能至少要占85%。虽然这意味着只要扩大现有的集中地区，使之囊括具有同样自然特性的附近地区，就有巨大的增产机会；但是不应认为还有大量的优质地区，只等待着去开发。我敢冒险地猜测，五十年后的非洲经济地图将继续表现出这样的岛屿式的格局。

在评定热带非洲正在进行的发展时，应该注意到非洲在世界上正在变化着的相对地位。许多世纪以来，非洲之所以

^① 参见《撒哈拉以南的非洲工业化和城市化的社会含义》，伦敦国际非洲研究所编，联合国教育科学及文化组织《社会矛盾问题和技术问题丛书》（巴黎，1956年）。

重要只因为它是通往亚洲道路上的一个必经之路，并不因为它是一个具有经济利益的地区。世界上其他地区出现的机会似乎有更大的吸引力，非洲即使在被瓜分后，几十年的经济渗透仍是微不足道的。两次世界大战和一次世界范围的经济萧条又推迟了非洲的发展。但是在第二次世界大战后，特别是对欧洲的一些殖民大国来说，非洲看来已迥然不同了。非洲已完全成为这些欧洲大国关心的焦点。非洲在战略上、政治上和经济上的重要性突然地、以致不吉祥地爆发出来了。在一些因素影响下，人们对非洲有了新的看法。这些因素——除了以前亚洲领土的丧失和第三个大的热带地区拉丁美洲的民族主义的兴起外——包括：对粮食以及对农产品和矿产品需要的增长、每个国家想要在他们自己的货币集团内发展一些能“为它节约美元和赚到美元的地区”的愿望、为抵销反殖民主义威胁所作出的努力，以及对不发达地区人民态度的转变，这种态度过去曾对国内的不景气地区采取过，即要求国家对它们的发展给予有力的援助。

此外，非洲人本身已经觉醒的意志也是一个迅速增长着的重要因素。虽然较少地区可以说现在已到达了“自力发动”的阶段，可是教育设备的显著增加，以及某些地区人们对学习几乎是病态的巨大要求，说明非洲人对自己的进展将作出较过去远为有效的贡献。他们也将更多地掌握进展的方向。

热带非洲发展的潜力

作为对非洲经济发展潜力的简单分析，本章的重点主要将放在这个地区的自然特质和局限性两方面。自然因素至少

在今后许多年中可能支配着发展；而在决定潜力运用的速度上，文化、社会、经济和政治情况则有较大的重要性。 7

中非的自然环境情况尚待大力探讨。只要掌握更多的知识，获得新的技术进展，就需要对这个地区不断地作出重新估价。在下面的分析中，只能提出一些要点；若对个别地区进行详细和深入的研究，将会发现这里的一般性论述存在着很多歧异和破绽。

从地形学来说，非洲是一个“高原大陆”。狭隘的海岸平原后面的悬崖是深入内陆的巨大障碍。河流的特点包括：高度季节性的水量变化，下游有些地方水流湍急，河口因河流移动和海边沙洲入口被阻塞，因此加深了进入内陆地区的困难。离开海岸，悬崖阻碍着陆地交通；东非的两大裂谷地带也成为通向东陆的巨大障碍。

但是，我们不应过分夸大地形的不利条件。这些不利条件在早期的渗透中是更为重大的阻力。现在东西两边海岸有了数量不断增长的比较好的和极好的海港。沿西非的腰部，过去是重要的驳运港口，现在有了一系列令人印象深刻的现代化建设：法属西非的达喀尔、科纳克里和战后的泻湖港口阿比让；冈比亚的巴瑟斯特；塞拉利昂的弗里敦；利比里亚的蒙罗维亚；加纳的塔科腊迪和正在建筑中的特马港；以及尼日利亚的拉各斯和哈尔科特港。沿大西洋下去，杜阿拉、黑角、马塔迪、罗安达以及洛比托都是第一流的港口；但刚果的马塔迪港有通道问题，在战后年代中往往是非常拥挤的。在海岸线较短的印度洋沿岸，虽然莫三鼻给的洛伦索-马贵斯、贝拉和纳卡拉，以及英属东非的姆特瓦拉、达累斯萨拉姆、蒙巴萨之间的距离比较适当，但是港口设备还不能满足运输量迅速 8

增长的需要。马达加斯加只有一个真正现代化的港口，即塔马塔夫港，战后年代这个港口一直是负担过度。在热带非洲，建筑公路和铁路是费钱的事业，其原因不单纯是地形的关系。总之，从长远来看，克服地形上的障碍较之对付其他自然条件所引起的问题更为容易。新的公路和铁路以及改进的海港设备在很大程度上减少了因地形问题造成的困难。

在自然因素中，气候对阻滞经济发展或许有最大的影响。热带非洲大约五分之一的地区是草原或沙漠，雨量的不足促使这些地区沦为低产地。至少三分之一的地区是热带深草原，在烈日当空时期有足够的雨量，但季节性变化剧烈，因此水源是不可靠的。

到目前为止，人类在控制气候方面的成就是极为有限的，我们只能估计这些广大地区在今后许多年中仍将停留在贫瘠的状态。但是，作出一些比较大规模控制的努力和许多较小的努力，也有显著的可能性。人们可以指出尼日尔河内地三角洲的尼日尔工程以及苏丹的杰济腊工程，这两者都是还可以大大扩建的大规模灌溉工程的典型。沿冈比亚河、塞内加尔河、塔纳河、鲁非季河和赞比西河，以及在乍得湖盆地，可以开办其他水利工程。较小的工程包括控制小河的流量，挖掘“哈菲尔”或浅水库，继续汲取地下水，以及在广大平坦地区筑坝，以减少雨季雨水的流失，并加强雨水的浸透。当前使用高压电力的挖运泥土设备，使几年前认为做不到的许多改造计划，今天都成为可行的了；由于技术改进，可以期望在经济可能的范围内还会出现其他一些控制工程计划。

新的耕作制度将进一步增加草原和热带深草原地区的潜力。“哈里格”式耕种就是一个榜样。这包括储存陈草和在新

雨后焚烧残存的草梗；经过焚烧，既消灭了重生的新草，又可以随着种上需要的谷物。种植的谷物可以保留到收割时期，而畜牧者则在其他地区饲养牲畜。这类耕种方式将为干燥季节的饲料储藏作好准备，必能大大提高广大的季节性干燥地区的生产能力。

有一些相当广泛的热带深草原和草原地区现为沼泽所淹没，这也需要作出努力，以控制过剩的水量。在弄清如何恰当地利用这些地区以前，还需要做大量的调查工作；但是有些辽阔地带，如上尼罗河的加扎勒河地区、班韦乌卢湖沼泽地和奥科万戈沼泽地，最后可能成为重要的农业地区。单在北罗得西亚，六个最大的沼泽地区共有一万三千七百五十四平方哩，相当该国面积的6%；而在各地都可找到许多“达姆卜”和“维雷”，即较小的被阻塞了的排水区域。用低价将海水除去盐质，并用低价电力灌进淡水，从而造成的潜力，将大得不可想象。

热带非洲大约12%的地区经常苦于雨量过多，而暴雨间接造成的影响比雨量本身可能更为严重。在雨林地带，可能的办法就是使用挖沟机来改进排水，使用其他设备来斩除桉树，然后围垦田地，种植水稻。塞拉利昂正在朝这个方向努力。

在目前技术条件下，单从气候因素来考虑的较为有利的地区仅占热带非洲的12%到15%，但它的面积大约相当于美国面积的三分之一。

土壤的情况更不是令人鼓舞的。非洲面临的重大问题之一，是在大部分雨林和热带深草原地区对土壤结构差和溶解力低的红土，如何保存其土壤肥力。当地采用的轮作制，在土