



全国高等师范专科学校教材

世界地理

(下 册)

韩中安 主编

东北师范大学出版社

K91
4553
2

936786

KPI

全国高等师范专科学校教材

世界地理(下册)

主编

韩冲安

主审

孟春舫

东北师范大学出版社

编辑说明

本书主编韩中安(南阳师专),编委魏焕章(大庆师专)、罗维樟(福州师专)、刘惕之(衡阳师专)和李荣娣(南阳师专)。各部分编写分工如下:韩中安——绪言,第一章 世界地理总论,第二章 亚洲;魏焕章——第三章 欧洲,第七章 大洋洲;罗维樟——第四章 非洲,第九章 四大洋;刘惕之——第五章 北美洲,第六章 南美洲;李荣娣——第八章 南极洲,第十章 世界主要工农业生产及其分布。全书由韩中安统稿。

(吉)新登字 12 号

全国高等师范专科学校教材

世界地理(下册)

SHIJIE DILI

韩中安 主编

责任编辑:江树芳	封面设计:王 帆	责任校对:王 慧
东北师范大学出版社出版 (长春市斯大林大街 110 号) 东北师范大学出版社激光照排中心制版 (邮政编码:130024)	吉林省新华书店发行 黑龙江新华印刷二厂印刷	
开本:850×1168 毫米 1/32	1992 年 1 月第 1 版	
印张:13	1992 年 1 月第 1 次印刷	
字数:328 千	印数:0 001—5 000 册	
ISBN 7-5602-0638-7/K·55	(压膜)定价:4.25 元	

总 图 例

主要矿产	Zn 26 锌	⑤ 50 服装工业	Y 74 甘蔗
■ 1 煤	W 27 钨	Ⓐ 51 石油加工业	Y 75 黄麻
▨ 2 褐煤	Sb 28 锑	⊗ 52 化学工业	Y 76 剑麻
▲ 3 石油	Ni 29 镍	⊙ 53 纺织工业	☞ 77 茶叶
□ 4 天然气	Ag 30 银	Ⓔ 54 木材加工业	☉ 78 咖啡
■ 5 油页岩	Ba 31 钡	⊖ 55 造纸工业	○ 79 可可
▲ 6 铁	Co 32 钴	Ⓖ 56 印刷工业	ψ 80 橡胶
Ⓜ 7 锰	Pt 33 铂	⊙ 57 食品工业	☉ 81 柑桔
⊠ 8 铬	Mo 34 钼	⊖ 58 卷烟工业	刀 82 香蕉
△ 9 铝	Ti 35 钛	⊙ 59 玻璃陶瓷工业	☞ 83 葡萄
■ 10 铜	Cd 36 镉	○ 60 制革工业	☞ 84 苹果
⊛ 11 铅 锌	U 37 铀	Ⓔ 61 精密机械工业	Y 85 椰子
⊠ 12 锡	Be 38 铍	Ⓘ 62 制鞋工业	☞ 86 菠萝
⊙ 13 金	主要工业	⊙ 63 橡胶工业	4 87 柚木
◆ 14 镁	● 39 钢铁工业	○ 64 其它工业	○ 88 胡椒等香料
△ 15 钾盐	● 40 有色冶金工业	★ 65 火力发电站	♥ 89 金鸡纳霜
● 16 磷灰石	Ⓐ 41 炼铝工业	☆ 66 水力发电站	● 90 森林
⊠ 17 云母	⊙ 42 机器制造业	☆ 67 原子能发电站	^^ 91 养羊业
◆ 18 硝石	Ⓐ 43 汽车制造业	主要管道线	vv 92 养牛业
Ⓜ 19 食盐	⊙ 44 造船工业	⊙ 68 天然气	☞ 93 渔业
★ 20 金刚石	Ⓔ 45 拖拉机制造业	⊙ 69 输油管	主要交通
十 21 石棉	⊙ 46 航空航天工业	主要农林牧业	— 94 运河
▲ 22 硫磺	Ⓔ 47 电子电器工业	Y 70 水稻	— 95 铁路
● 23 水晶石	Ⓔ 48 钟表工业	♥ 71 棉花	— 96 公路
Hg 24 汞	Ⓐ 49 光学仪器	↓ 72 烟草	— 97 航海线
Pb 25 铅	Ⓐ 49 仪表工业	☞ 73 甜菜	⚓ 98 港口

目 录

第四章 非 洲

第一节 概 述.....	(1)
一、地理位置、面积和轮廓	(1)
二、古老的高原大陆	(2)
三、炎热干旱的气候	(3)
四、河流和湖泊	(4)
五、植被、土壤带和动物界	(28)
六、非洲地理环境的整体性和差异性	(35)
七、人文地理概况	(38)
第二节 非洲北部	(54)
一、地理概况	(54)
二、埃 及	(55)
三、苏 丹	(59)
四、阿尔及利亚	(62)
第三节 非洲西部	(65)
一、地理概况	(65)
二、尼日利亚	(68)
第四节 非洲中部	(70)
一、地理概况	(70)
二、扎伊尔	(72)
第五节 非洲东部	(75)
一、地理概况	(75)
二、埃塞俄比亚	(77)
三、坦桑尼亚	(79)
第六节 非洲南部	(82)

一、地理概况	(82)
二、赞比亚	(84)
三、南非	(87)

第五章 北美洲

第一节 概 述	(92)
一、地理位置、面积和轮廓	(92)
二、地形和地质构造基础	(94)
三、气候特征及成因	(103)
四、河流和湖泊	(118)
五、植被、土壤带和动物界	(123)
六、北美洲地理环境的整体性和差异性	(129)
七、人文地理概况	(131)
第二节 加拿大和美国	(136)
一、加拿大	(136)
二、美 国	(145)
第三节 墨西哥和中美洲地峡国家	(171)
一、墨西哥	(171)
二、中美洲地峡国家	(177)
三、西印度群岛各国	(181)

第六章 南美洲

第一节 概 述	(185)
一、地理位置、面积和轮廓	(185)
二、地形与地质构造基础	(186)
三、气候特征及成因	(196)
四、河流和湖泊	(209)
五、植被、土壤带和动物界	(213)
六、南美洲地理环境的整体性和差异性	(219)

七、人文地理概况	(220)
第二节 南美洲西部	(226)
一、地理概况	(226)
二、秘 鲁	(228)
三、智 利	(233)
第三节 南美洲东部	(236)
一、地理概况	(236)
二、巴 西	(238)
三、阿根廷	(249)

第七章 大洋洲

第一节 概 述	(256)
一、位置和范围	(256)
二、居民和政治地图	(257)
第二节 国家和地区	(258)
一、澳大利亚	(258)
二、新西兰	(278)
三、太平洋岛屿	(281)

第八章 南极洲

一、地球上最南的大洲	(286)
二、冰雪大陆的自然界	(287)
三、南极考察及其地理意义	(295)

第九章 四大洋

第一节 太平洋	(300)
一、概 况	(300)
二、海底地貌	(302)
三、气候和洋流	(304)
四、自然资源	(308)

五、海洋交通	(310)
第二节 大西洋	(312)
一、概 况	(312)
二、海底地貌	(315)
三、气候和洋流	(315)
四、自然资源	(317)
五、海洋交通	(318)
第三节 印度洋	(319)
一、概 况	(319)
二、海底地貌	(320)
三、气候和洋流	(322)
四、自然资源和海洋交通	(324)
第四节 北冰洋	(326)
一、概 况	(326)
二、海底地貌	(327)
三、气候和冰盖	(328)
四、海洋资源和海洋交通	(330)

第十章 世界主要工农业生产及其分布

第一节 世界主要工业生产及其分布	(332)
一、世界能源及其分布	(332)
二、世界主要采矿业的生产及其分布	(346)
三、世界加工工业的生产和分布	(350)
第二节 世界主要农业生产及其分布	(353)
一、世界种植业的生产及其分布	(358)
二、世界畜牧业及林业的生产和分布	(366)

附 录 各国(地区)面积、人口、首都(首府)、独立日、 国庆日及与我国建交日一览表	(370)
--	-------

第四章 非 洲

第一节 概 述

一、地理位置、面积和轮廓

非洲是阿非利加洲的简称。位于东半球的西南部。东濒印度洋,西临大西洋,北滨地中海,南隔厄加勒斯海与南极洲相对,东北部隔红海和苏伊士运河与亚洲相望,呈四周环海之势。非洲大陆最北点是突尼斯境内的本·赛卡角(北纬 $37^{\circ}21'$, 东经 $9^{\circ}50'$),最南点是南非的厄加勒斯角(南纬 $34^{\circ}51'$, 东经 $20^{\circ}02'$),南北约跨 73 个纬度,最大距离 8 000 多公里。最东点是索马里的哈丰角(东经 $51^{\circ}24'$, 北纬 $10^{\circ}27'$),最西点是塞内加尔的佛得角(西经 $17^{\circ}33'$, 北纬 $14^{\circ}45'$),东西占 69 个经度,最大距离 7 500 多公里。赤道横贯非洲中部,非洲大陆跨南北两半球,全洲 $3/4$ 以上的面积位于南北回归线之间,热带、亚热带地区占 95% 以上。这种独特的地理位置,对非洲的气候、植被、土壤等要素的地理分布,具有重要意义。

非洲总面积为 3 020 万平方公里,大约占世界陆地总面积的 20.2%,仅次于亚洲,为世界第二大洲。

非洲大陆水平轮廓完整、单调,呈北宽南窄、倒置、不等边的三角形。非洲大陆的海岸比较平直,半岛和海湾很少。大陆西部的几内亚湾是非洲最大的海湾,但其海面向外宽展,形态不如亚欧大陆的海湾典型。索马里半岛位于大陆东部,是全洲唯一的大半岛(面积约 52 万平方公里),被称为“非洲之角”。大陆东南部的马达加斯加岛是非洲最大的岛屿(约 59 万平方公里)。此外,还有印度洋中

的索科特拉岛、塞舌尔群岛、科摩罗群岛、马斯克林群岛和大西洋中的亚速尔群岛、马德拉群岛、加那利群岛、佛得角群岛、阿森松岛、圣赫勒拿岛等岛屿。全洲岛屿面积仅占总面积的 2%。岛屿占全洲面积的百分比远小于亚、欧、北美等大洲。

赤道横贯大陆中部,使非洲绝大部分处于热带,一小部分处于亚热带。北宽南窄、倒置的三角形轮廓,使东北信风控制的面积大于亚洲和北美洲;平直的海岸线,缺乏海湾和半岛,使海洋潮湿的气流不容易进入大陆内部,增强了非洲气候的干热特征。非洲大陆的土壤发育、植被演替和动物区系的发展,也反映出干热气候的特点。

二、古老的高原大陆

(一) 地形的基本特征

1. 高原地形占优势 非洲地形以高原为主,高原面积比率之大居各洲之首,素有“高原大陆”之称。平均高度为 650 米,略低于亚洲大陆。整个大陆的地表起伏比较平缓,除南北两端范围较小的褶皱山地外,大陆主体是由古老岩层组成的、波状起伏的大台地。既没有像亚洲的喜马拉雅山脉和欧洲的阿尔卑斯山脉那样雄伟高大的山系,也没有像亚洲和欧洲那样平坦的低地。高原的边缘非常清晰,它与沿海之间有一条狭窄的平原地带,东北部及南部沿海平原最狭窄,有些地段近于消失。高原的内侧耸立着高低不等的墙垣状的陡崖,从崖顶向内陆是纵横万里的大高原。

非洲大陆地势的总趋势是东高西低、南高北低,从东南向西北倾斜。大致以刚果河口到红海西岸中部的卡萨尔角一线为界,分为两大部分。西北部较低,是平均海拔 500 米的低高原,称为“低非洲”,中间分布着一系列的盆地、洼地和较低的高原、山地,局部地区有较高的山峰。东南部较高,为平均海拔 1 000 米以上的高原和山地,称“高非洲”。这里有被称为“非洲屋脊”的埃塞俄比亚高原、有谷深崖陡的东非高原和面积广大的南非高原。

2. 断裂地形广泛发育 非洲大陆断裂的地形分布很广,大陆边缘的陡崖即是冈瓦纳古陆分裂时地壳断裂的产物。断裂作用的结果,使非洲西部出现绵延几百公里、高达几百米的阶地。在非洲东部断裂地形更为典型,有著名的东非大裂谷带,它北起亚洲约旦的死海之北,南至莫桑比克境内的赞比西河口以南,纵贯非洲大陆的东部。东非裂谷带,各段宽窄不等,深浅各异,谷壁和谷底海拔

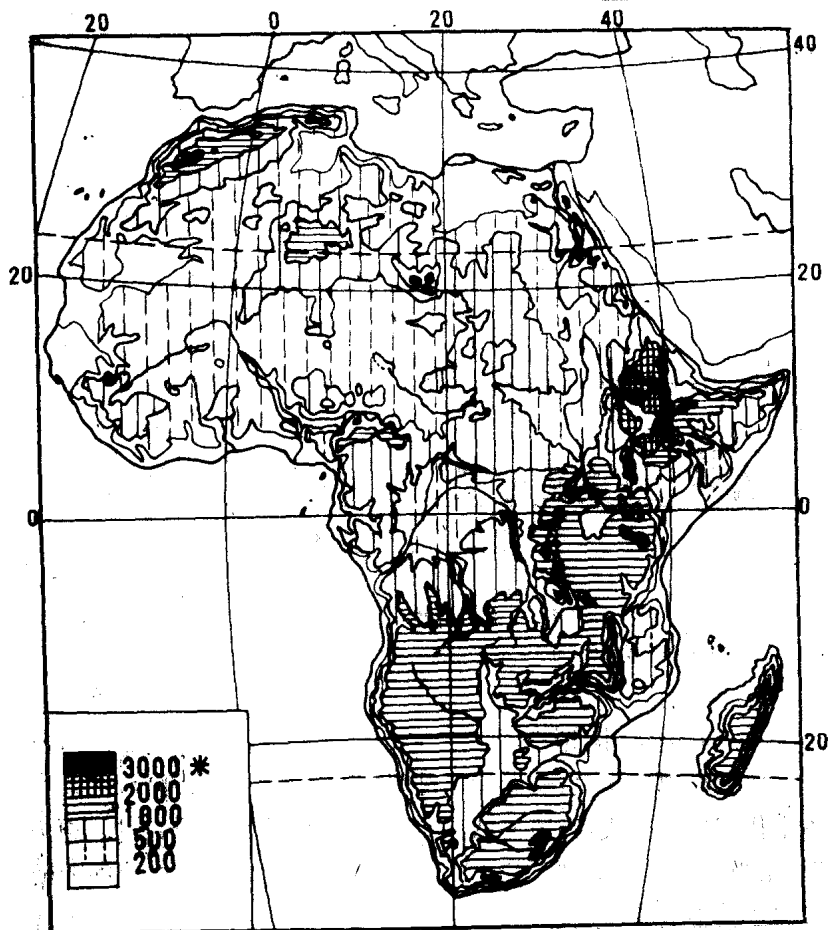


图 4-1 非洲地势图

高低不一,但裂谷形态却很明显。

3. 褶皱山脉很少 非洲大陆形成的历史久远,古造山作用所形成的褶皱山脉早已被夷平。古生代以来的造山运动只能使刚硬的古地台发生断裂,而不能造成线状褶皱山脉。非洲的褶皱山脉有两条,分别分布在大陆的南北边缘。西北部的阿特拉斯山脉,大陆南端和东南边缘的开普山脉和德拉肯斯堡山脉,都是古陆外缘晚期地层在构造运动中被挤压褶皱而附加到古陆上的。非洲高原上的一些高山,绝大部分为火山体,仅有东非的鲁文佐里山是一座断块山地。

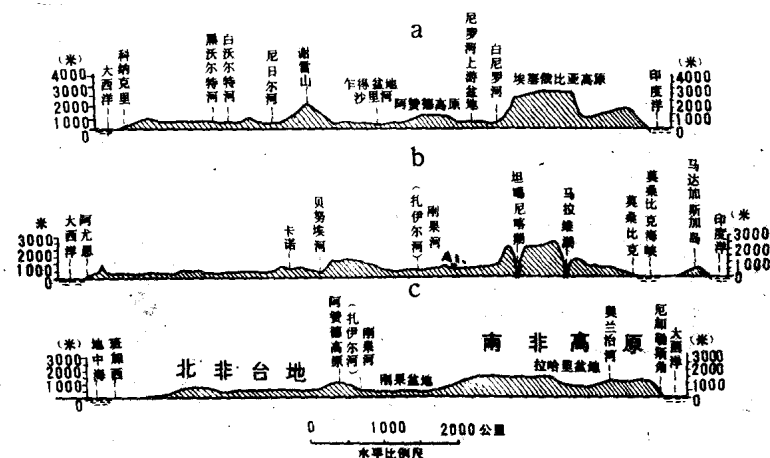


图 4-2 非洲地形剖面图

a. 北纬 15°线剖面 b. 莫桑比克港—阿龙恩剖面 c. 东经 20°线剖面

(二) 地质构造基础

按大陆漂移学说,非洲大陆是冈瓦纳古陆的核心部分。大约在古生代末或中生代初,冈瓦纳古陆开始分裂,澳大利亚、印度、南美洲、南极洲与非洲分离,至中上新世红海裂谷出现,现代非洲大陆轮廓才基本形成。

非洲的地形是内力和外力共同作用的结果。在非洲地形的形

成发展过程中,内力特别是大地构造和地质发展起着主导的作用。在地质构造上,非洲是比较简单的大陆,绝大部分地面是由地质上很稳定的高原组成的,作为基础的古岩有效地抵抗了地壳上历次的挤压和张力运动。在非洲大陆,太古代基岩多处出露,共约占非洲土地总面积的 $1/3$ 。世界上没有任何一洲的现代地形像非洲那样深受前寒武纪构造的影响和控制。

自古生代以来,非洲大部分地区露出海面,一些前寒武纪山地长期受外力侵蚀作用,逐渐被夷平,地表呈现出准平原状态。由于长期的地质发展演化,有的地区一直处于垂直上升状态,有的地区则下沉出现海侵,形成后期的沉积岩层。

古生代以后的几次全球性造山运动,对非洲大陆的影响都很微弱。海西造山运动使大陆南北两端产生小范围的褶皱山系,阿尔卑斯造山运动使大陆西北端地中海与外阿特拉斯之间形成了一条很窄的新褶皱山脉,这是非洲唯一的新褶皱山脉。这次造山运动还使原来的海西褶皱山脉受影响而抬升,形成高耸险峻的阿特拉斯山系。同时在非洲东部,也发生了激烈的、广泛的断裂作用和火山活动。

第四纪时非洲大陆构造运动显著减弱,但并未停止,撒哈拉中部山地还在继续上升,大陆东部边缘局部地区仍然有火山、地震活动。

断裂构造在非洲地形的形成过程中起着十分重要的作用。纵贯东非的大裂谷,是世界上最大的断裂带,断裂运动发生在中新世,并延续到更新世。东非大裂谷带,现在仍是地球上的不稳定地带。它的断裂构造,不仅造成大规模的地壳升降运动和火山、熔岩的喷发,而且形成一系列的湖泊、谷地和盆地地形,成为东非高原地形复杂化的基本因素。

(三) 主要构造地形区

根据构造基础,地形特点与主要地貌类型,非洲大致可分为如下地形区:

脉之间分布着一些谷地和高原。山系和海岸之间的沿海平原及河谷盆地中土壤肥沃,水源较好,地表又平坦,是主要的农业地带。

2. 北非高原 位于阿特拉斯山地和地中海以南,上、下几内亚高原和刚果盆地以北,埃塞俄比亚高原以西的广大地区。东西长达5 000公里,南北宽约1 300—2 200公里,本区是非洲面积最大、低地范围最广、视野最开阔的地形区。古生代初已呈准平原状态,以后又经多次广泛的海侵,具有很厚的海相沉积。横贯非洲北部大陆的撒哈拉沙漠,面积900多万平方公里,约占非洲总面积的30%,为世界最大的沙漠台地高原。平均海拔300米左右,地表起伏不大,由于新生代以来地壳运动的区域差异,形成了次级的地貌单元。有的地方隆起形成高地,有的地方沉降形成盆地,局部岩浆喷发形成了一些火山和熔岩高原。北非高原,实际上是多种地形的集合体。

北非高原中部有一条东南—西北方向的高地,最高部分海拔3 000米以上,它由一系列的结晶岩高原和火山块组成。高地的东北部有众多的洼地和绿洲,台地内部还分布有许多闭塞小盆地和间歇河谷。

北非高原绝大部分地表分布着沙漠、砾漠和石漠,其中沙漠面积最广,除少数较高的山地、高原外,到处都有大面积的沙漠。其中著名的有利比亚沙漠、阿尔及利亚境内的东部大沙漠和西部大沙漠、米拉卜沙漠等。沙漠中有高大的固定沙丘,也有较低的流动沙丘。撒哈拉沙漠地区盛行的哈马丹风,使流沙顺盛行风向不断向前移动,据观测流动速度每年可达9米左右。

3. 上、下几内亚高原 在北非高原西南方有一弧形高原地带,它的北段和几内亚湾北岸平行,称为上几内亚高原,东段和几内亚湾东岸平行,称为下几内亚高原。上几内亚高原是一个低高原,平均海拔200—500米,表面起伏很小。它的最东部是由一系列火山组成的喀麦隆火山带,最高的喀麦隆火山海拔4 070米。火山带以东是下几内亚高原的最北部分,由此向南抵安哥拉边境的整个下

几内亚高原都是非洲高原在这一部分的边缘隆起。隆起带西缘以阶地形式下临沿海狭窄平原。高原西缘地势较高,具有山地外貌。山地以东是典型的高原,高原内部有一些宽深的谷地。

上、下几内亚高原,均属于非洲古老地台的核心部位。基底为结晶岩系,上面覆盖着古生代盖层,其中砂岩为主要成分。

4. 刚果盆地 非洲最大最典型的盆地,位于下几内亚高原、南非高原、东非高原及低小的阿赞德高原之间,其大部分在扎伊尔境内。它是个构造盆地,底部是基本上未受扰动的厚层沉积岩,形成平坦单调的地形。沉积岩是在内湖沉积的,后来由于地壳上升,原始的刚果河(扎伊尔河)切穿盆地西缘,湖水外泄入海后始成陆地。

盆地面积约为 337 万平方公里,直径约 1 000 公里。地表平坦,地势东南高西北低,平均海拔约 400 米。它的四周是一系列低山丘陵和高原山地,东部的米通巴山脉最为高峻,平均海拔 1 500 米以上。由于刚果河在西部穿山而出,形成著名的利文斯敦瀑布。

5. 埃塞俄比亚高原 北非高原的东南方,埃塞俄比亚与索马里境内,是以高原为主的地形区。东非大裂谷的北段呈东北向斜贯中央,将高原分为东西两部分。西部称为埃塞俄比亚高原,东部称为索马里高原。

西部高原的主体为高大的熔岩台地,平均海拔 2 500 米以上,地势高峻,有“非洲屋脊”之称。高原大部分地区为玄武岩覆盖,其上耸立着许多死火山,高度均在 3 500 米以上,最高的达普峰高达 4 623 米。

东部高原地势比较平缓,由西北向东南倾斜,高度在 1 500 米至 800 米左右,向东进入欧加登平原与索马里台地连为一体,地表呈现出荒漠和半荒漠景观。高原向东逐渐变狭,直达印度洋沿岸,北高南低,南坡缓倾,并有起伏不大的阶地在南部和沿海平原相接。

6. 东非高原 位于埃塞俄比亚的南部,包括刚果盆地以东的大部分地区,大致在肯尼亚、乌干达、卢旺达、布隆迪及坦桑尼亚五

国的领土内。海拔高度比埃塞俄比亚高原低得多,地表较为平坦,但在高原面上耸立着几座海拔 5 000 米以上的高峰。高原的主体部分轮廓略呈卵形,其东西两侧各有一条裂谷带高地,中部地势坦荡。高原偏北部的维多利亚湖是非洲最大的淡水湖。

东裂谷带以南北向贯穿于肯尼亚西部和坦桑尼亚的东部。裂谷带北部近似地堑,谷底由狭变宽,南部形态不明显。东裂谷带的两侧为熔岩高原,最高处在赤道附近。非洲大陆最高的两座死火山均在东裂谷的东侧,如非洲最高峰乞力马扎罗山,海拔 5 895 米,肯尼亚山,海拔 5 199 米。山顶终年覆盖着积雪,形成“赤道雪山”的奇特景色。

西裂谷带贯穿于乌干达、卢旺达、布隆迪的西部和坦桑尼亚的西缘。它的高度、宽度均不如东裂谷带。谷底最高部分在基伍湖一带,海拔 1 460 米。湖的北面是火山群体,再北是一座地垒式块状山—鲁文佐里山,海拔 5 119 米。

东非高原深受大裂谷构造的影响,断层构造地貌、火山地貌和熔岩地貌广泛分布。在整个裂谷带上分布着约 30 多个大小湖泊,集中了非洲大陆湖泊的大部分,形成独特的“湖群高原”景观。

7. 南非高原 刚果河与赞比西河分水岭以南是非洲面积最大的南非高原,除海岸地带外,地表平均海拔超过 1 000 米,高原地形十分显著。在高原上,古老的结晶岩广泛裸露于地面。处于陆地状态。在世界其他地方很少见到这样古老、广大而坦荡的高原。

南非高原面积约为 520 万平方公里,轮廓略成三角形。高原地势坦荡,起伏较平缓,高原东、西、南三面以急斜崖面临海洋,北面以缓斜面临刚果盆地。地势从边缘向内陆逐渐降低,中部为浅碟式的卡拉哈里盆地。南非高原内虽有沙漠分布,但比北非高原要小得多。南非高原的东北部有断裂谷地,这也与北非高原不同。

南非高原区的最高处是“莱索托地块”,它因顶部有坚硬岩石保护而成为高台地,高达 3 000 米以上,沿海一侧是雄伟的德拉肯斯堡山脉。南非高原南缘是开普山系。