

NATIONAL
GEOGRAPHIC

READING EXPEDITIONS®

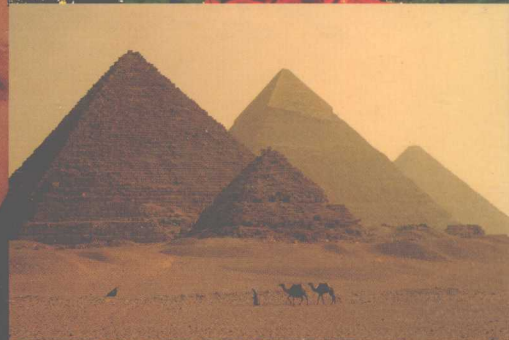
国家地理
科学探索丛书

人文地理系列

走进非洲

Sherilin Chanek (美)
Deborah Meade (美)

著



外语教学与研究出版社

1294
K94
1

国家地理
科学探索丛书

走进非洲

Sherilin Chanek (美) 著
Deborah Meade (美)

张世钦 译



外语教学与研究出版社
北京

京权图字: 01 - 2006 - 3792

Copyright © (2005) National Geographic Society. All Rights Reserved.

Copyright © (2006) (Chinese in simplified characters) National Geographic Society. All Rights Reserved.

“国家地理科学探索丛书”(中文翻译版)由美国北极星-君红传媒有限公司与外语教学与研究出版社共同策划并授权外语教学与研究出版社在中华人民共和国境内(不包括香港、澳门特别行政区及台湾省)独家出版、发行。

本书所用地图审图号为 GS(2006)1535 号

图书在版编目(CIP)数据

走进非洲 / (美)沙内克(Chanek, S.), 米德(Meade, D.)著; 张世钦译. — 北京: 外语教学与研究出版社, 2007.3

(国家地理科学探索丛书·人文地理系列)

ISBN 978-7-5600-6489-5

I. 走… II. ①沙… ②米… ③张… III. 非洲—概况 IV. K94

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 039159 号

出 版 人: 李朋义

责任编辑: 关静瑞

美术编辑: 北极星-君红阅读·张成静

出版发行: 外语教学与研究出版社

社 址: 北京市西三环北路 19 号 (100089)

网 址: <http://www.fltrp.com>

印 刷: 北京盛通彩色印刷有限公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 7.75

版 次: 2007 年 5 月第 1 版 2007 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5600-6489-5

定 价: 20.00 元

基础英语教育出版分社:

地 址: 北京市西三环北路 19 号 外研社大厦 基础英语教育出版分社 (100089)

咨询电话: 010-88819666 (编辑部)/88819688 (市场部)

传 真: 010-88819422 (编辑部)/88819423 (市场部)

网 址: <http://www.nse.cn>

电子信箱: beed@fltrp.com 或登录 <http://www.nse.cn> (留言反馈) 栏目

购书电话: 010-88819928/9929/9930 (邮购部)

购书传真: 010-88819428 (邮购部)

* * *

如有印刷、装订质量问题出版社负责调换

制售盗版必究 举报查实奖励

版权保护办公室举报电话: (010)88817519

致读者

亿万年的自然变迁，造就了我们这个多姿多彩的大千世界。赤道上怎么会有皑皑白雪？太平洋中的加拉帕戈斯群岛为何一度云集了众多的冒险家、海盗、捕鲸人和科学家？侏罗纪公园里的恐龙如今在哪里还可见到？……《国家地理科学探索丛书》（人文地理系列）秉承“整个世界的一切都是我们探索的主题”的宗旨，及“人性化的地理学”理念，力求细致入微地记录世界各地的景观和风貌，使读者对地球上许多无缘亲到的地方有一番身临其境的感受。

本系列丛书在向读者传播地理知识的同时，还讲述着不同区域的自然、历史与文化，从而将科学探索与人文历史经纬相间地编织在一起。神秘的埃及帝王谷、梦一般消失的尼安德特人、似乎从天而降的玛雅文明……这些璀璨夺目的早期文明的故事，犹如一幅幅精彩纷呈的画面，由远及近，向我们走来。另外，世界各地的风土人情、文学艺术、经济状况、体育比赛等在丛书中也有详尽的描述。

丛书译文生动流畅，与《国家地理》精美的图片珠联璧合，相得益彰。本系列丛书共13册，小学高年级学生到高中生都可从中找到适合自己阅读的材料。成年人打开此书，在惊叹与永恒之间，也会悟出一片新天地。

地理与环境篇..... 1

- 非洲之旅..... 2
- 撒哈拉沙漠..... 6
- 稀树大草原..... 20
- 热带雨林..... 32
- 东非大裂谷..... 44
- 气象图挑战..... 58

人文篇..... 61

- 什么是文化?..... 62
- 非洲一瞥..... 65
- 上学..... 66
- 不断膨胀的开罗..... 73
- 健康危机..... 80
- 石雕..... 84
- 奔向远方..... 90
- 两个婚礼背后的故事..... 94
- 马萨伊人：长大成人..... 98
- 科学造福农业..... 102
- 石油大国尼日利亚..... 108
- 废除种族隔离制度之后的南非..... 110
- 分析第一手史料..... 118

▶▶ 背/景/知/识

地理与环境篇描绘了四个风光旖旎的非洲地区，读者从中可以了解非洲大陆的概貌。包括它的自然环境以及人和其他生物是如何与环境互相影响的。一望无际的撒哈拉沙漠横亘在非洲北部，在这片缺水的土地上生存，对于人和动植物都是一个严峻的挑战。东非和南非的大部分地区覆盖着广袤的草原，那里是许多野生动植物的乐园。但是，不断增长的人口对当地的环境造成了很大的压力。非洲中部分布着大片的热带雨林，它丰富的资源给当地居民提供了机遇和挑战。在东非，巨大的地质力量造就了一幅壮丽的风景：缓缓下沉的裂谷、刀砍斧劈似的断壁、直冲云霄的山峰、深不见底的湖泊。这一地区的地貌和地质运动对人们构成了多方面的挑战。

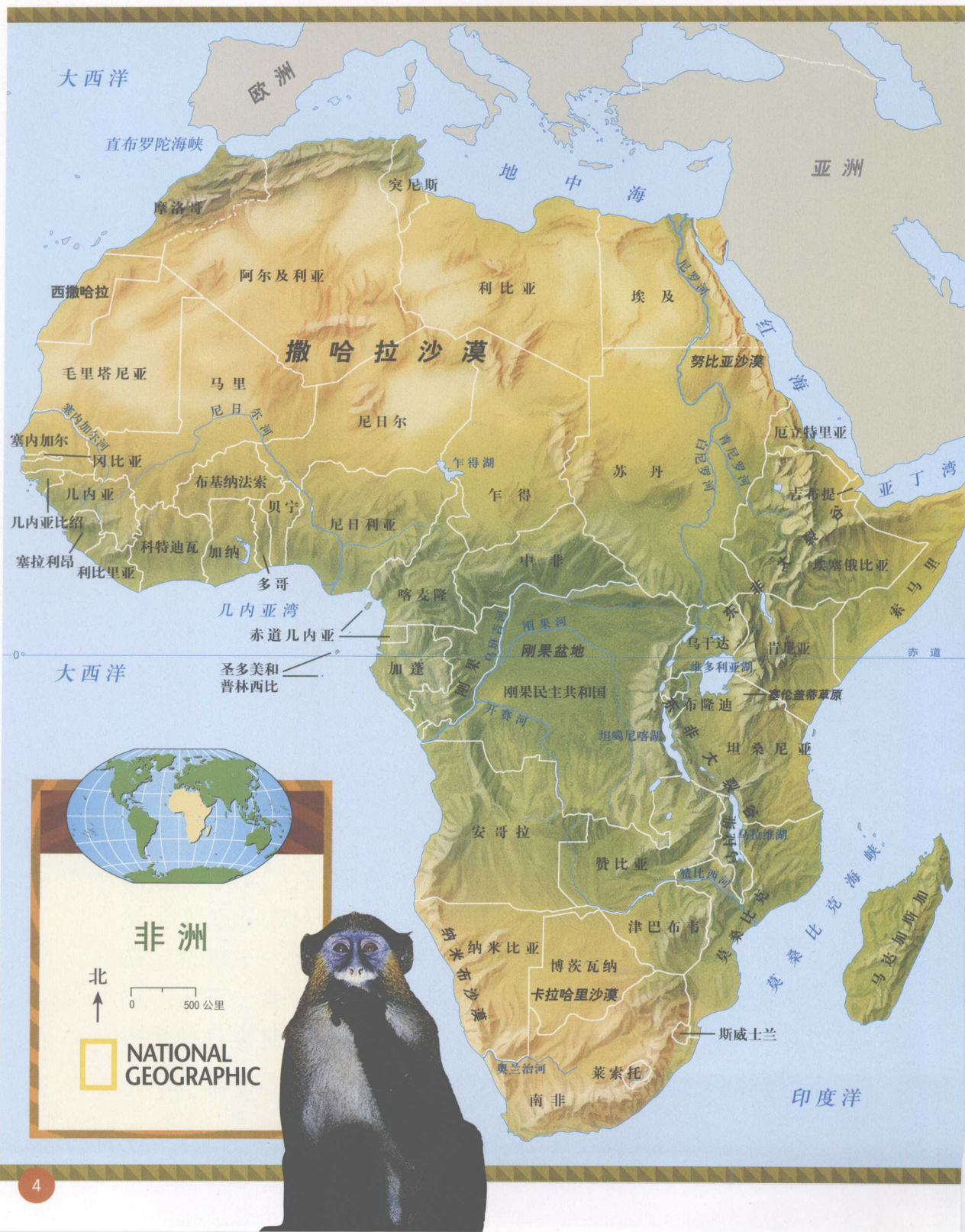
非洲之旅

来自世界各地的游客争相前往非洲去目睹那里神奇的景色，比如纳米比亚国家公园里这些壮观的沙丘。



想

去冒险吗？在世界最长的河流上漂流一番如何？或者你更倾向于穿越世界最大的热带沙漠？那么就请奔赴世界第二大洲——非洲！在你阅读地理与环境篇，神游非洲各地时，思考一下人们是如何适应不同的环境以及如何改变环境以满足自己的生存需要的。



大西洋

欧洲

直布罗陀海峡

突尼斯

地中海

亚洲

摩洛哥

阿尔及利亚

利比亚

埃及

西撒哈拉

撒哈拉沙漠

毛里塔尼亚

马里

尼日尔

尼日尔

塞内加尔

冈比亚

布基纳法索

贝宁

尼日利亚

几内亚

几内亚比绍

塞拉利昂

科特迪瓦

加纳

多哥

几内亚湾

赤道几内亚

圣多美和普林西比

0°

大西洋

乍得湖

乍得

苏丹

厄立特里亚

吉布提

亚丁湾

埃塞俄比亚

中非

喀麦隆

刚果河

刚果盆地

刚果民主共和国

开赛河

加蓬

布隆迪

维多利亚湖

坦桑尼亚

塞伦盖蒂草原

肯尼亚

乌干达

坦噶尼喀湖

莫桑比克

津巴布韦

博茨瓦纳

卡拉哈里沙漠

纳米比亚

莱索托

南非

斯威士兰

莫桑比克海峡

印度洋

马达加斯加

莫桑比克

莫桑比克

莫桑比克

莫桑比克

莫桑比克

莫桑比克

莫桑比克

莫桑比克

莫桑比克

非洲

北
↑

0 500 公里



NATIONAL GEOGRAPHIC

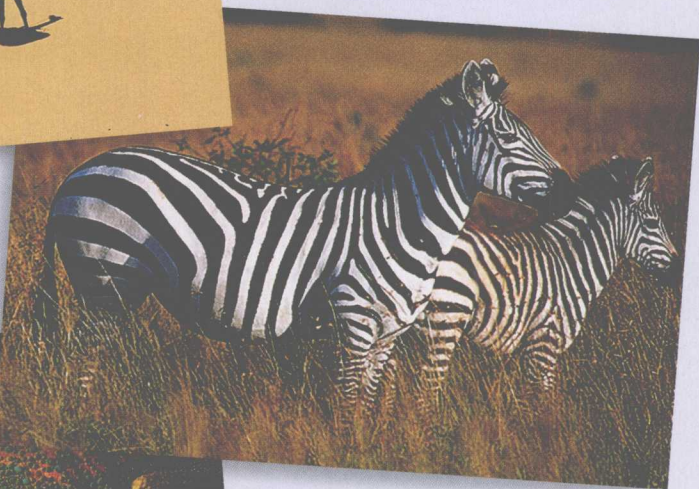
在地理与环境篇中，你将探索四个环境迥异的地区。
在开始行程之前，在非洲地图上寻找以下地区。



◀ 徒步或骑着骆驼穿越世界最大的热带沙漠——撒哈拉沙漠。



▶ 和探险队一起横穿非洲稀树大草原的一部分——塞伦盖蒂草原。



◀ 探索刚果盆地炎热潮湿的雨林。



▶ 在东非大裂谷一睹大自然鬼斧神工造就的形态各异的地貌。



撒哈拉沙漠

想象你此刻正站在浩瀚的沙漠中，环顾四周，看到的唯有无际的沙丘和广阔的苍穹。这就是沙漠风光。在一些沙漠地区，砾石平原地势平缓，绵延至远处的地平线。而在另外一些地区，风雕饰着沙漠的外部形态，形成起伏的沙海波浪。

沙漠里的昼夜温差极大。白天燥热如火，夜间寒意袭人。一些沙漠数月甚至数年没有降雨。让我们一起来探索世界上最大的热带沙漠——撒哈拉沙漠吧！



?

人和动植物如何在这
片干燥、荒芜的土地
上生活呢？





资料

撒哈拉沙漠

面积

约906.4万平方公里

夏季平均温度

32℃以上

冬季平均温度

10℃—15℃

历史最高温度

58℃，出现在利比亚的阿齐齐耶

年平均降雨量

少于200毫米

一个人在撒哈拉消耗的水分

每日7.5升；如果走路的话，
需要15升

缺水的沙漠

如

果你想徒步穿越沙漠的话，需要喝许多水。撒哈拉沙漠异常炎热干燥，日复一日，天气却鲜有变化。大多数时候，这里白天日照都在10个小时以上，晚上亦是晴空万里，繁星满天。虽然有时候碧空中也会漂浮着一层薄云，但云中所含的水分却不足以形成降雨。

沙漠中的生物如何适应这种缺水的环境呢？动植物和人类都以各自的方式在撒哈拉繁衍生息。

寻找和储存水分是沙漠居民一项必不可少的技能。有些植物用叶子来存水。沙漠中稀少的树木为了吸取地下水，将根系伸得很远很远。

沙漠动物不仅用植物果腹，还从中获得水分。较大的沙漠动物，如骆驼，能够在体内储存数日的用水。

赋予生命的水

尽管条件比较艰苦，人们还是找到了种种方法在撒哈拉沙漠中生活和旅行。人们围绕着绿洲建造了村庄和城镇。在绿洲里，人们可以饮用井水或从地表涌出的泉水。

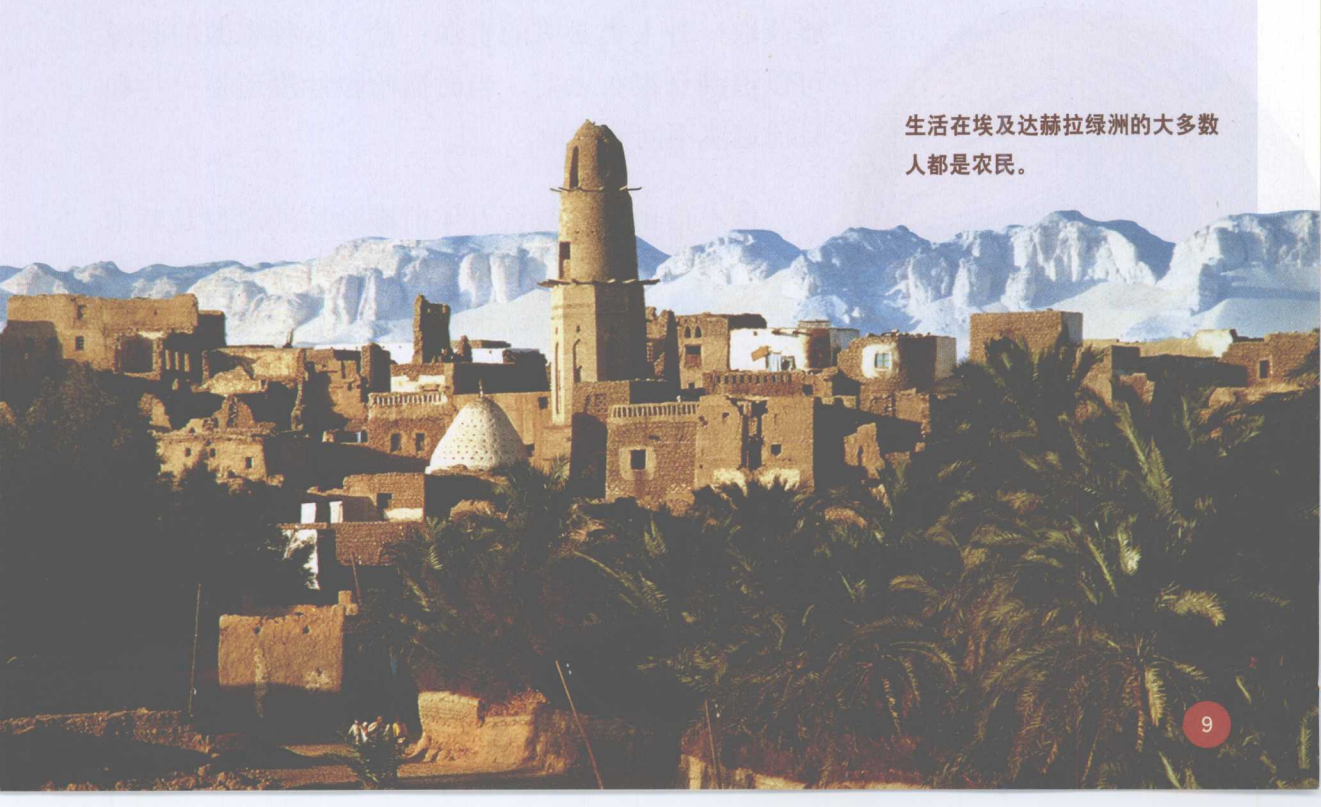
绿洲的水不仅可以饮用、烹饪和洗衣，还可用作农业灌溉。穿越撒哈拉的几条河流，如尼罗河和尼日尔河，也为大漠提供了水源。



灾害天气

沙尘暴

你正在撒哈拉沙漠漫步，突然间天昏地暗，你遭遇“哈马旦”了。这是一种冬季常刮的、干燥的强风，风里总是卷着沙尘。一旦遇到这种沙尘暴，你需要保护好眼睛，防止飞沙进入。这种风时速可高达160公里以上。即使你睁着眼睛，也几乎什么都看不见。因为漫天的风沙，有时甚至会遮住太阳。风一直向前吹，它经过的地方都盖上了一层薄薄的灰尘。



生活在埃及达赫拉绿洲的大多数人都是农民。

沙漠中的旅行者

几千年来，人们常常携带着货物长途跋涉，穿越大漠。今天仍有少数人四处迁徙，没有固定居所，例如主要居住在西非的图阿雷格人。有时，他们被称作“蓝色民族”，因为他们穿的蓝色服装是由靛蓝染料上的色；衣服总是掉色，蹭到皮肤上将皮肤染成蓝色。如今他们中的许多人住在撒哈拉沙漠的周边，但有一些人仍然过着频繁迁徙的生活。

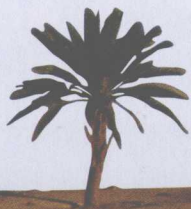
为什么图阿雷格人要在沙漠中不断迁移呢？他们的故事讲述了人类如何适应不同的环境，并充分利用每个环境中的自然资源生存的经历。

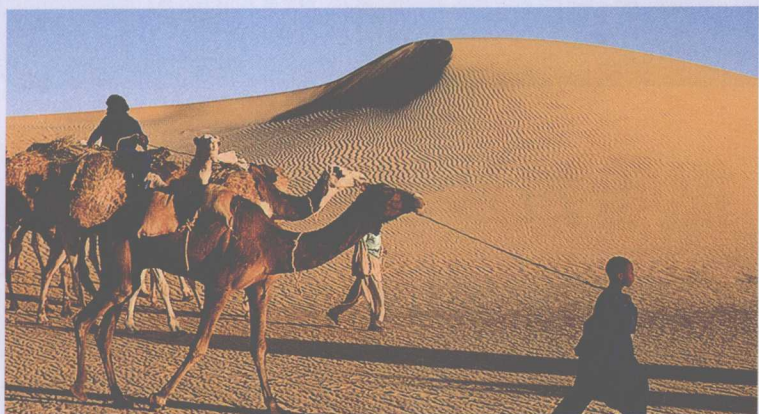
从古代起，图阿雷格人就长途跋涉，穿越撒哈拉沙漠。

一种重要资源：盐

图阿雷格人在沙漠中谋生的一个原因是他们能够获取一种人类必需的资源：盐。这种资源的起源可以追溯到很久以前，当时撒哈拉沙漠还是一片和目前迥然不同的土地。

信不信由你，数百万年前撒哈拉沙漠也是草木葱茏，江河湖泊星罗棋布。后来这里经历了湿季和干季的循环交替。逐渐地，许多河流、湖泊都干涸了。水蒸发了，留下了大片的盐田。





亚当带领着沙漠驼队穿越沙漠。

邂逅亚当·伊里尤斯

亚当·伊里尤斯是一个10岁的图阿雷格男孩儿，这是他第一次跟随商队穿越沙漠。商队每年都要去比尔马绿洲收盐，然后再远行至尼日利亚北部，将盐在市场上卖掉。亚当和父亲，还有另外14个人、150头骆驼，每天要行走15个小时。他们的行程长达2,400多公里。亚当对于能够和家人一道做生意感到很兴奋，但是他知道穿越撒哈拉沙漠的漫漫旅途将会令人疲惫不堪，可能还会遭遇危险。

千百年来，撒哈拉的居民一直在开采盐矿。人体需要盐才能生存，人们还可将其用于不同的用途。盐可以用来改善食物风味，制药，保存肉类和其他食品以及制造肥皂之类的商品。

数百年来，由人和骆驼组成的商队穿越沙漠，将盐运送到千里之外的地方。很久以前，盐非常珍贵，常用来交换黄金。如今人们仍然从盐矿中采盐。尽管许多商队的骆驼已被卡车替代，但盐的贸易对于当地的经济发展来说仍然至关重要。盐像水一样维系着这一地区的生命。



撒哈拉沙漠的商队

要穿越无边无际的撒哈拉沙漠，你愿意搭乘卡车还是骑着骆驼？《国家地理》杂志的记者多诺万·韦伯斯特，1997年长途跋涉了6,440公里，穿越了撒哈拉沙漠。他搭乘汽车，一路上目睹了新旧景观的交替更迭：废弃的圆盘式卫星电视天线、破烂的运动鞋、战争蹂躏过的城市以及生机勃勃的沙漠绿洲，他还遇到了一个沙漠商队。他写道：

“大多数时候，我们每天在松软的沙地上驱车行驶110公里左右。汽车陷入沙地而动弹不得是司空见惯的事，这时就必须用手和铁铲挖出一条道路……正午时分我们要停下来，此时阳光暴晒着沙漠，沙地松软得无法行驶。接着我们要等上几个小时，直到炼狱似的高温逐渐退去。遮盖在车顶上的帆布会耷下一大块，下面就是我们的藏身之地，而这也是方圆数百里内唯一的阴凉。”

一天，韦伯斯特与一个带有500头骆驼的商队不期而遇。商队前往尼日尔的绿洲城市法希和比尔马的盐矿收盐，行程会持续30天。商队里许多人都是图阿雷格人，他们多年来一直穿越沙漠，长途跋涉做类似的商业贸易。



韦伯斯特的路线

