

Desert forest &  
water

# 沙漠 森林和水

—从尼罗河到贝加尔湖

滕建华 【著】

白山出版社

Desert forest &  
water

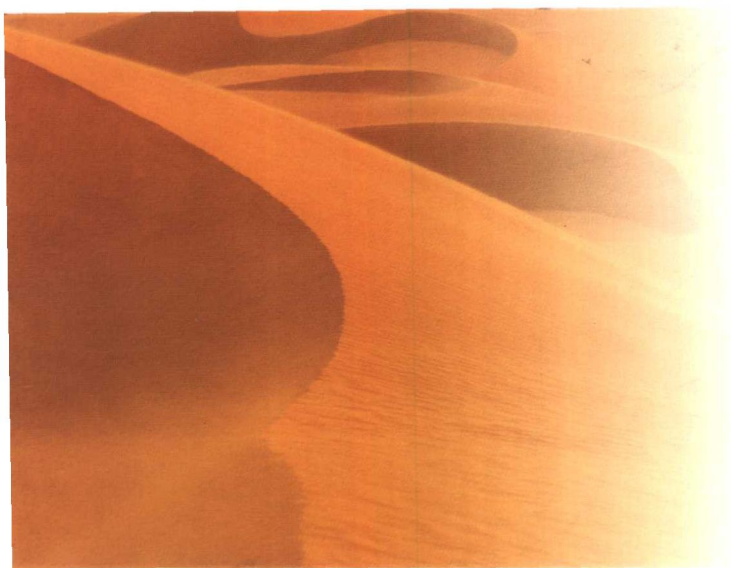
# 沙漠 森林和水

—从尼罗河到贝加尔湖

滕建华 【著】

白山出版社





**Desert forest & water**



国防大学 2 087 9666 8

**Desert  
forest &  
water**

**沙漠  
森林和水**

——从尼罗河到贝加尔湖

滕建华 【著】

白山出版社



图书在版编目(CIP)数据

沙漠 森林和水 滕建华著. —沈阳: 白山出版社, 2003. 8  
ISBN 7-80687-072-5

I. 沙... II. 滕... III. 生态环境—环境保护  
IV. X171.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第043586号

出版发行 白山出版社  
地址 沈阳市沈河区二纬路23号  
邮政编码 110013  
电话 024-23088689  
责任编辑 李一平  
特约编辑 杜野  
装帧设计 知日  
责任校对 戴邦新  
印刷 辽宁美术印刷厂  
开本 889 × 1194mm 1/32  
印张 9  
字数 250千字  
版次 2003年8月第一版 第一次印刷  
册数 1-5 000  
标准书号 ISBN 7-80687-072-5 X·2  
定价 39.00元

# 目 录

## 前 言

### 第一章 沙特篇

- 一、沙特花园城市利雅得 ..... 19
- 二、中东一流大学——沙特国王大学 ..... 27
- 三、沙漠之国的森林公园 ..... 35
- 四、现代化的私营农工商企业——拉吉赫农场 ..... 43
- 五、世界最大的吉达海水淡化厂 ..... 49
- 六、艾米的苦恼 ..... 57

### 第二章 埃及篇

- 一、走近埃及的军垦之星：阿维乃特 ..... 65
- 二、埃及警察为什么那样多 ..... 75
- 三、西撒哈拉沙漠里的春天 ..... 83
- 四、卢克索神殿下的石匠 ..... 89
- 五、尼罗河生态变迁与古埃及今昔沧桑 ..... 101
- 六、频仍战争与铸剑为犁 ..... 125



### 第三章 俄罗斯篇

一、美丽富饶的海参崴 .....	139
二、森林环抱的伊尔库茨克 .....	149
三、贝加尔湖畔的畅想 .....	161
四、极地城市—摩尔曼茨克 .....	171
五、世界第一口超深井和它的钻井人 .....	179
六、俄罗斯人民的圣地—圣彼得堡 .....	193
七、崇尚人文的圣彼得堡矿业学院 .....	207
八、圣彼得堡旧城改造思路探寻 .....	217
九、皇村—俄罗斯诗人的摇篮 .....	229
十、东正教建筑下的随想 .....	237
十一、莫斯科有位好姑娘 .....	249
十二、人民不会忘记列宁 .....	267
十三、兴奋与不安交织之夜 .....	277

### 后 记

# 前 言

改革开放二十余年，是我国历史上发展最快的时期，也是中国人走向富强、走向世界的时代。当我们亲历这场巨大的变革，而又能以一种比较的目光审视我们昨天所走过的道路时，我们就会有一些新的认识和发现。

1987年春天大兴安岭特大森林火灾发生之时，我每天都随着新闻报道密切关注着那里的情况，但对这场大火究竟意味着什么，还缺少一种感性的认识，更缺乏一种理性的思考。1989年的早春，当我坐直升机飞过大兴安岭的塔河、漠河一带的时候，被地面上的景象所震惊：大面积的过火林仍然在那里呜咽。虽然大火扑灭已经两年，但这里仍死一般沉寂，一棵棵烧焦的树干无奈地挺立在林地里，等待它们的只是慢慢的倒下和腐烂。大火已经过去两年，这里仍然少有绿色，看不到春天的信息，有的只是令人心痛的焦土和横七竖八的黑色林木。突然间，一只惊恐的孢子在光秃秃的枯林中拼命地奔跑，好像知道这片失去生命的林地再不是自己栖身的好地方了。然而，遗憾的是，这场大火并没有引起人们对生态危机的深层思考。相反，一些林场为了挽回经济损失，仍然没有放慢采伐的脚步，那些在林区中新开辟的一条条狭长的运木

路，还有一片片新开垦的林间坡地，就是有力的例证。日后一年年加剧的洪水泛滥，才使人们慢慢联想到它和森林大火及滥砍滥伐之间的因果关系。10年后，1998年7月末，我参加了松花江流域的抗洪救灾，又一次从直升机上俯瞰，看到从大庆到白城大面积的洪水，几乎把平时干涸的土地都淹没、吞噬了。在广大军民的顽强拼搏下，终于战胜了这场特大洪水。惊涛骇浪之后，许多人反思了这样一个问题：从长江流域到嫩江、松花江流域的超常大水是从哪里来的？尽管有厄尔尼诺现象这种全球性的灾难因素，但因两大流域上游地区森林大火和过度砍伐，造成水土流失，是不是产生水灾不可忽视的一个诱因呢？看来，这两大流域的源头在几十年不间断向下游和中原输出大量木材资源的同时，也在孕育着洪水灾难。曾有专家预言：大兴安岭森林的减少，将对内蒙古草原和松花江平原的农牧业生产、生活带来不利的影响。这些都不幸被言中了。

由于工作上的原因，我曾在上世纪80年代末乘车去内蒙古草原。那次是在开春后，从锡林浩特到二连浩特，因为赶路，我们一行人不顾天黑风大，驱车在大草原里飞奔，结果迷了路。我们在茫茫的暗夜深处见到了灯光，走近看，方知是一户牧人的毡房。当我们走进这座蒙古包时，不仅问到了路，还意外地发现了草原上一个成功的牧业大户。他放养了2000多只羊和上百头牛，不断升值的羊绒让他先富了起来。据他说，像他这样发家的牧民还有很多。从毡房出来，我们又上了路。越往前走，风沙越大，后半夜才到达阿巴嘎旗。一路上，我切身体验了沙尘暴的肆虐，品尝到那种粗粒的沙子打在脸上钻心疼痛的滋味，还有那漫天沙尘翻卷令人窒息的恐惧。我们车子也备受摧

残，车身漆层都被打得斑斑点点，不成样子了。这是我第一次亲眼看到沙尘暴与人类、与土地的激烈争夺。但回来洗涤一通之后，却又在庆幸它们离我们居住的城市还很远很远。当2000年3月底和4月初数场铺天盖地的沙尘暴从北方席卷到南方的时候，我想起了10多年前草原上的那场经历，才真正意识到这是由于草原过载畜牧和过度开垦，导致了土地沙漠化。人类从大自然中过度的索取，引来了这场在劫难逃的惩罚性报复。

2001年末和2002年10月，我有幸参加了以李国安为团长的地下水开发技术培训团，先后去了中东和俄罗斯，见到了西撒哈拉大沙漠和广袤的俄罗斯森林。我看到沙特这个没有一条河流的国家对水资源的极度珍视，他们在农业生产取得巨大成功的同时，节水灌溉技术也几乎是世界上最普及的国家，达到了90%的水平。而我国农业用水总体上的漫灌方式，损失了60%的水量。这与发达国家农业用水损失25%左右相差甚远。我还看到埃及这个相对落后的农业国对水资源管理之严格，由国家统一进行水务管理和用水分配，进行大规模的水利工程建设，强制推行节水技术，喷灌、滴灌普及率达50%以上，勘察工作也很快引进了先进的遥感技术，大幅度提高了水资源开发和水资源的管理水平。他们的成果，对我们相当一个时期的“上头多头治水，下面画地为牢”的地方保护主义和有水快流的实用主义，是个有力的鞭策。我国这个世界上人口最多的国家，在解决了吃饭问题的同时，也消耗了难以计数的水资源。上流的层层截留和农田漫灌，引起了黄河一次次断流。我们的水利治理，多年沿用修堤筑坝、兴建水库这种传统的工程治水，而真正的治理应该是人与自然和谐的生态治水。如果

不改变这种陈旧的治水和用水方式，总有一天长江水也要出现危机，这绝不是危言耸听。今年初媒体就曾报道，长江已经出现了流量比往年大幅减少的现象。

当我站在西撒哈拉大沙漠，将目光回放到中国大西北的时候，可以清楚地看到这种世界性土地沙漠化，从北非、中东、中亚，快速地向我国西北部及华北、东北发展的趋势。这说明生态问题已经不是一个国家关起门来能解决的国家安全问题了，因为这是对人类的共同威胁。人类需要携起手来，共同珍视对森林、空气、水和土壤及整个地球的保护。我们每一个人都有了一份责任。

我还看到伊斯兰国家在面临制约自身社会发展的人口、经济、社会治安、宗教冲突等诸多问题的同时，还面对着经济全球化的挑战和西方经济、文化的冲击。处在东西方交通要冲的伊斯兰世界如何应对这些挑战和冲突，使伊斯兰国家陷入了前所未有的两难的选择：一方面要维持宗教传统和保持社会稳定，这是伊斯兰国家共同面临的社会问题；另一方面要在顺应世界经济、科技和社会迅速发展潮流的同时，还要极力阻止西方搭配推销的价值观。这种价值观方面的冲突决不像美国学者亨廷顿所说的是“文明的冲突”来得那样轻松，不可否认地存在着一种激烈的意识形态上的讨价还价。不然，西方大国何必花那样大的力气去连续征战呢？

当我踏上俄罗斯这个与我国毗邻，并有着最长的共同边境线的国家的土地时，看到了俄罗斯广袤的森林、浩瀚的贝加尔湖，学习了俄罗斯先进的钻井技术和世界上第一口超深井的钻探方法。我在学习俄罗斯先进生态建设经验，惊羨俄罗斯自然资源丰厚、科学技术发达的同时，也切身感受了这个世界上第一个社

社会主义国家解体后所面临的社会阵痛和人民的迷惘。比较中国和俄罗斯两个国家近大半个世纪的发展历程和走过的道路，更加深切地感到我国改革开放这条成功道路之艰辛和不易。我们在借鉴和吸取别国经验教训的时候，还要理性地看待我国社会转型发展中的困难和挑战，从中吸收有益的东西，使我们自己少走弯路，更快、更健康地发展。

通过国内和国外不同的切身体验，我感到我们过去在实践马克思主义理论的过程中，更多地注重了继承人与人关系的理论、社会革命学说，并创新发展了这个理论、这个学说，但对马克思主义关于人和自然关系的科学思想重视不够。如果缺少了对人与自然关系的认识，就不能说是一种完整的世界观和宇宙观。如果将社会科学理论不加区别地引申到自然生态领域，忽视按自然界自身运动规律去处理人与自然的关系，那么在享受大自然给予的恩惠的同时，就必然品尝到生态恶化的苦果。恩格斯在《自然辩证法》中总结的规律、对人类提出的忠告，似乎还没有引起我们的深沉思考：“我们不要过分陶醉于我们对自然的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们，每一次胜利，在第一步都确实取得了我们预期的结果，但是在第二步和第三步却有了完全不同的、出乎预料的影响，常常把第一个结果又取消了。”事实告诉我们，任何一个国家，哪怕是资源极其丰厚的国家，都不能为发展经济、追求利润，以加速度的方式来破坏生态环境作为代价。我们不能走国外工业化国家“先污染、后治理”的老路；我们在刺激消费和扩大内需的同时，不能忘记我国人口众多、资源贫乏的现实。如果我们忽视环境保护，无节制地向大自然超量索取的话，那么最终将会耗尽祖先留下的有限资源。我

们不能一边在口头上惊呼洪水和沙漠化的威胁，一边还在用修修补补的办法延顺着原来的惯性工作方式，这不过是推迟了生态危机的到来。只有下决心真正转变我们的生活观念和生活方式，建立一种顺应自然的生态观，才能用人类的理性来化解我们面临的生态危机。

美国著名学者约翰·奈斯比特，在他影响世界的《大趋势》一书中有这样一段话，值得我们玩味。“在过去十年里，有关自然环境和不可再生资源的争论也是促进我们觉悟到短期作风危险的因素。一般地说，我们比过去更能理解我们的短期行动所造成的长期影响。例如，大多数人现在都能理解，我们为了短期的方便而污染空气和饮水，就长期而言就会对生活和环境质量造成损害。……朝长期考虑转变的基础是正确的：价值观念和需要也会同时出现。当出现一个变化中的价值观念和经济需要两者结合时，我们就要经历转变。”

可喜的是，我们国家已经把可持续发展放到十分突出的位置。十届人大一次会议的政府工作报告，把保护环境和保护资源作为我们的基本国策，把生态建设作为一项关系中华民族长久生存的根本大计。这表明我国已经开始了向改造生态环境的目标进军。在这场人与自然的征战中，军人仍是一支走在前列的生力军，我从接触得到的领导同志身上，深切地感受到了这一点。他们不仅关注着国家领土安全和打赢未来战争的军队建设问题，还以更宽广的视野关注着国家的资源和生态安全问题。在他们的鼓励下，我萌生了一个念头，把我两次出国看到的和想到的东西写出来，献给关心这些问题的领导和同志们。

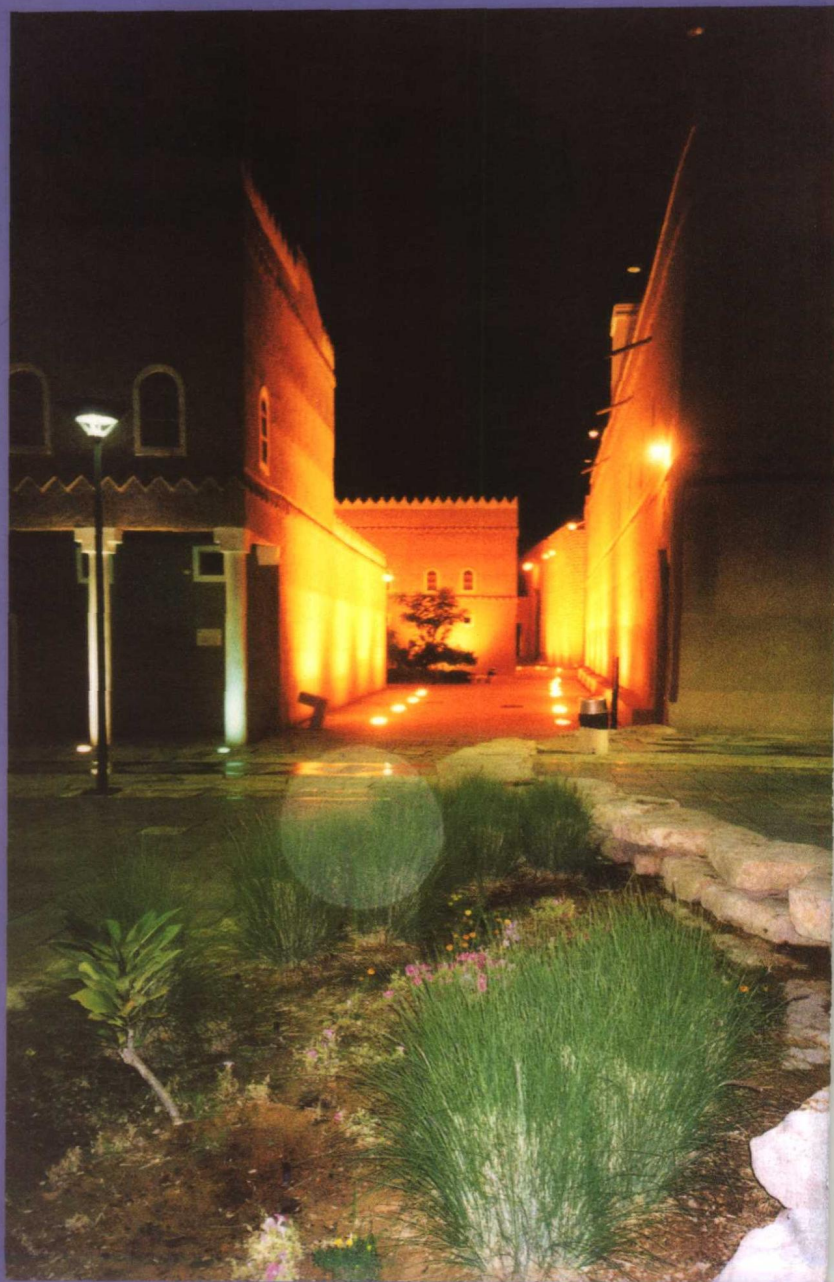
沙漠、森林和水，是我这次从尼罗河到贝加尔湖

之行中，见得最多，印象最牢，也感触最深的三种自然基调。黄色的浩瀚沙海，苍莽的绿色森林，奔腾不息的江河和碧波荡漾的湖泊，在天穹下闪闪发亮。森林和江湖，是大自然对人类的恩赐，代表着活力与生命；而死寂的戈壁沙漠，既留下了大自然运行规律的痕迹，又留下了我们的祖辈在环境问题上巨大失误所造成的遗憾，更在向今天的人们提出无法回避的挑战和警告。

滕建华

2003年于沈阳





利雅得建于上世纪30年代的老王宫