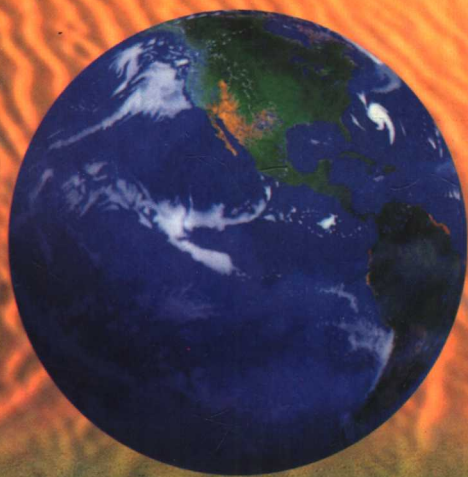


shamuo caoyuan he ren de gushi

沙漠·草原和人的故事

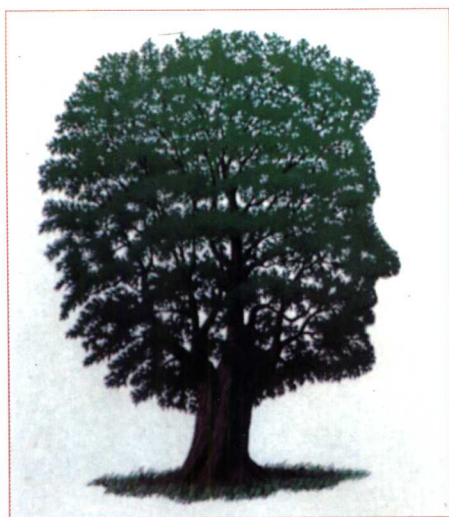
苏 英 徐承敏 编著



中國少年兒童出版社

shamuo caoyuan he ren de gushi

沙漠·草原和人的故事



中國少年兒童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

沙漠、草原和人的故事/徐承敏编著. —北京: 中国
少年儿童出版社, 2000. 7
ISBN 7-5007-5415-9

I. 沙… II. 徐… III. 环境保护-青少年读物
IV. X3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 65479 号

责任编辑: 朱玉兰

沙漠、草原和人的故事

苏英 徐承敏 编著

*

中国少年儿童出版社 出版发行

社址: 北京东四 12 条 21 号 邮编: 100708

北京忠信诚胶印厂印刷 新华书店经销

*

850×1168 1/32 4 印张 4 插页 56 千字

2002 年 7 月北京第 1 版 2002 年 7 月北京第 2 次印刷

本次印数: 15,000 册 定价: 15.00 元

ISBN 7-5007-5415-9/G · 4207

凡有印装问题, 可向承印厂调换

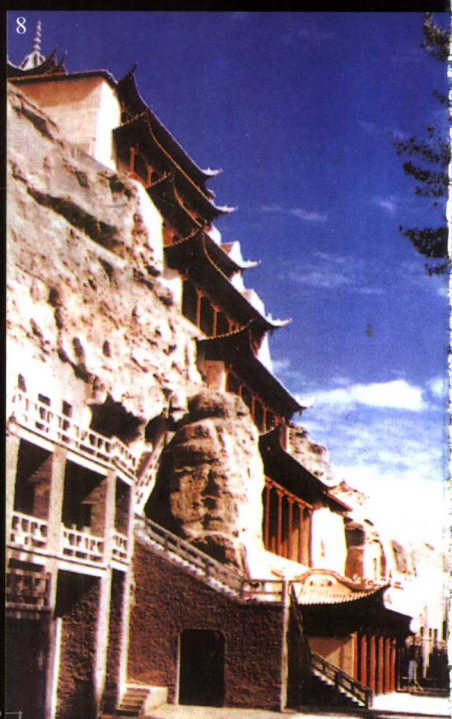
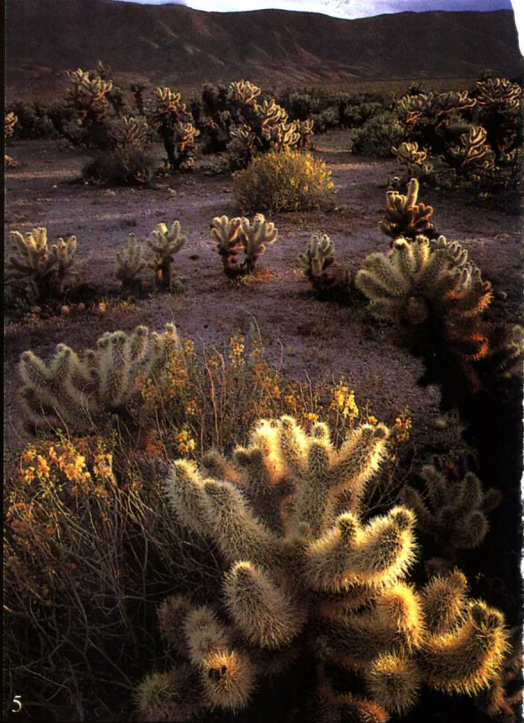


沙漠



荒漠
骏马







2



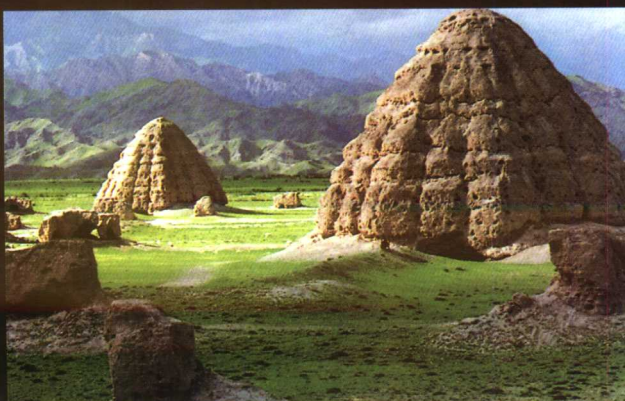
1

3



4

1. 成吉思汗
2. 苏巴什古城
3. 兵马俑
4. 西夏王陵
5. 沙漠柏杨
6. 干裂的土地
7. 绿洲
8. 莫高窟
9. 羊群



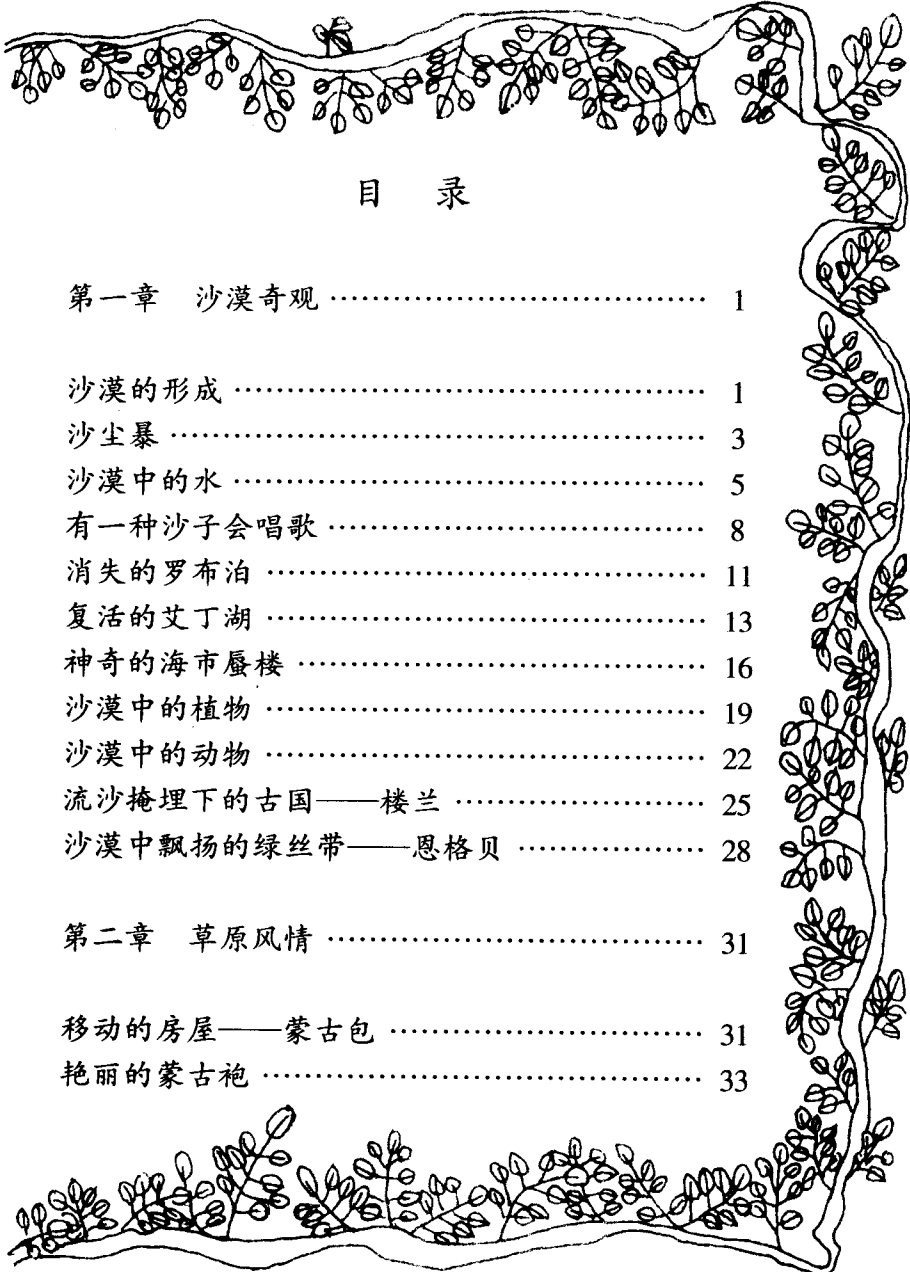


被遗异的民居



恩格贝绿洲
防护林





目 录

第一章 沙漠奇观 1

沙漠的形成 1

沙尘暴 3

沙漠中的水 5

有一种沙子会唱歌 8

消失的罗布泊 11

复活的艾丁湖 13

神奇的海市蜃楼 16

沙漠中的植物 19

沙漠中的动物 22

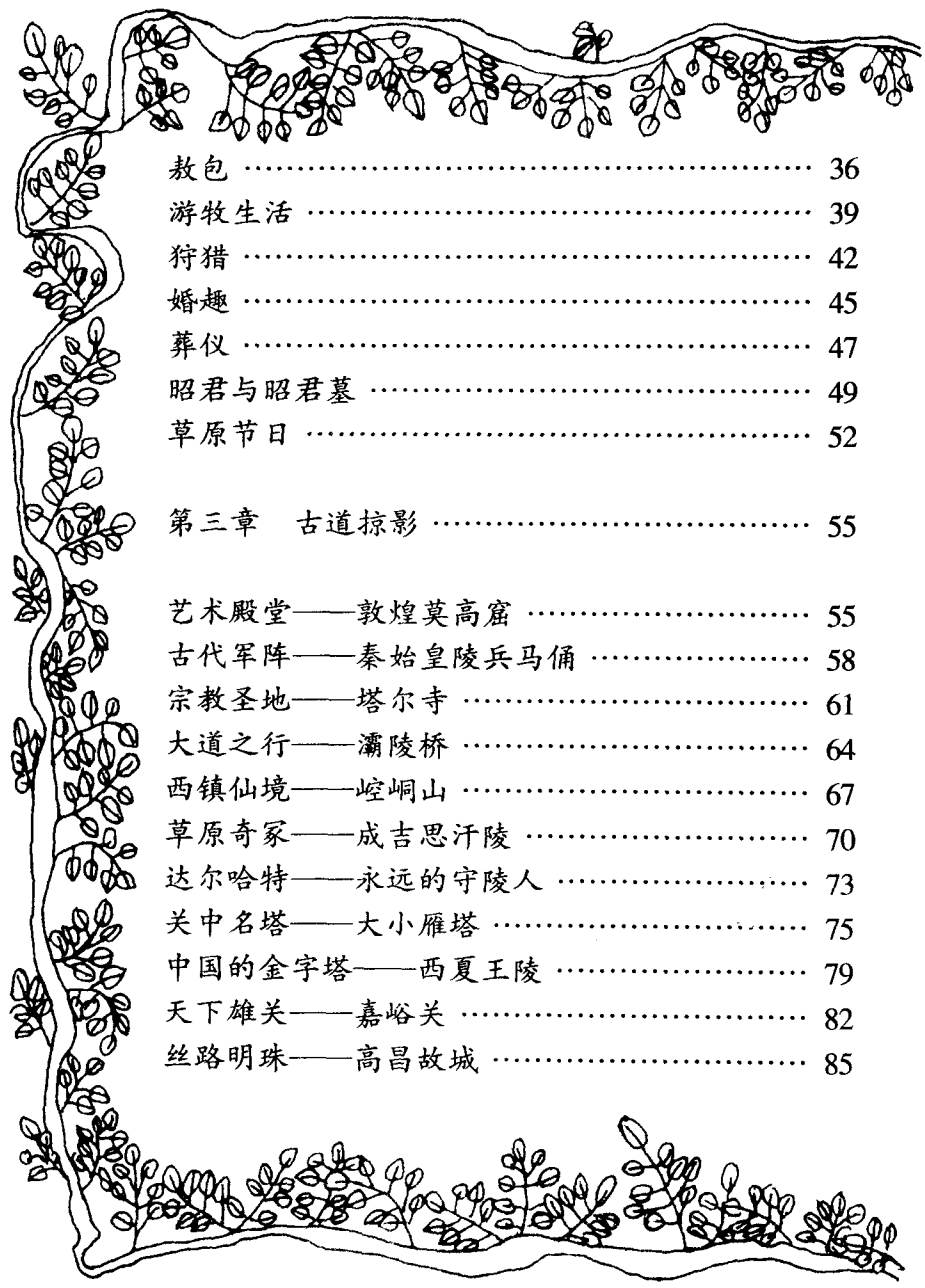
流沙掩埋下的古国——楼兰 25

沙漠中飘扬的绿丝带——恩格贝 28

第二章 草原风情 31

移动的房屋——蒙古包 31

艳丽的蒙古袍 33

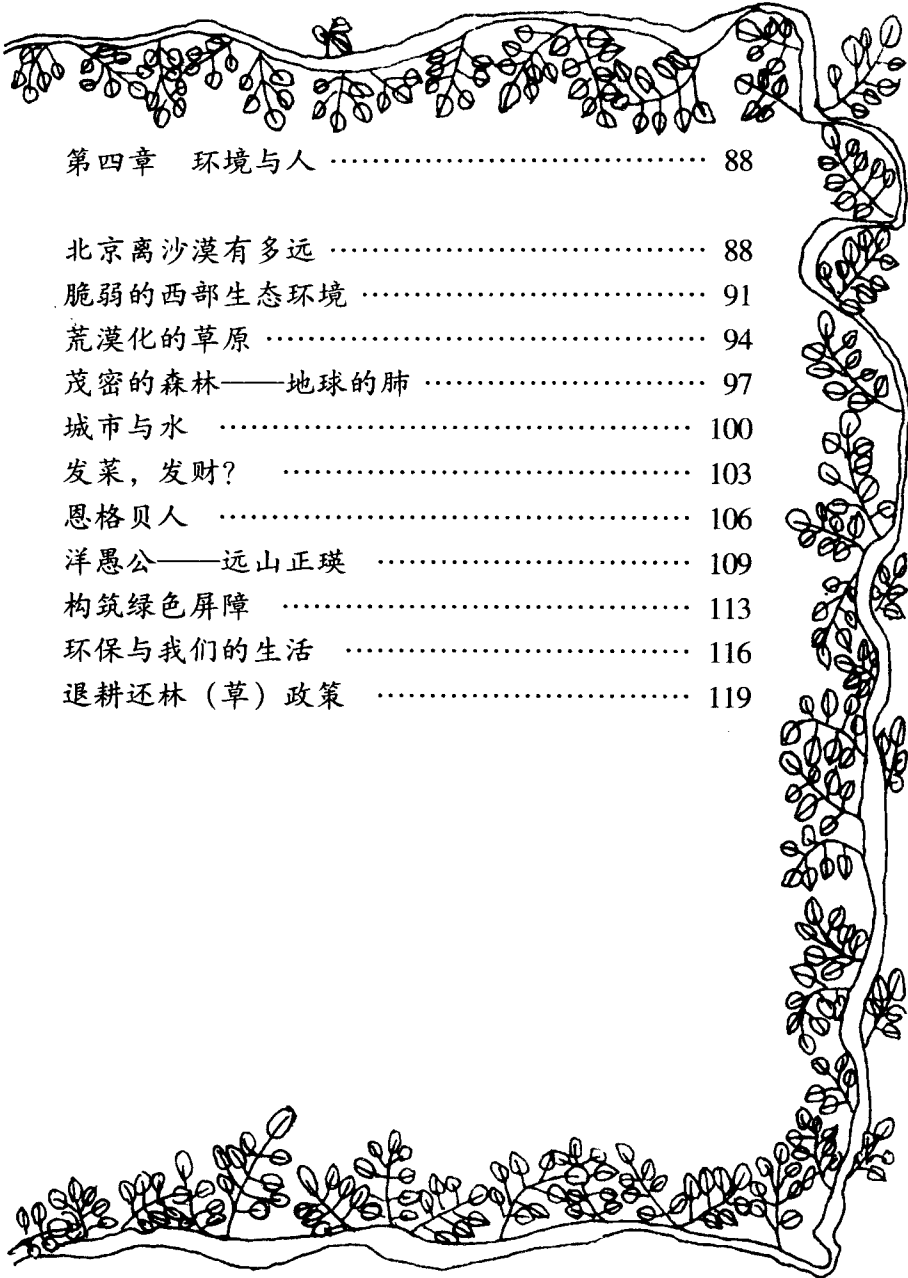


教包	36
游牧生活	39
狩猎	42
婚趣	45
葬仪	47
昭君与昭君墓	49
草原节日	52

第三章 古道掠影

55

艺术殿堂——敦煌莫高窟	55
古代军阵——秦始皇陵兵马俑	58
宗教圣地——塔尔寺	61
大道之行——灞陵桥	64
西镇仙境——崆峒山	67
草原奇冢——成吉思汗陵	70
达尔浩特——永远的守陵人	73
关中名塔——大小雁塔	75
中国的金字塔——西夏王陵	79
天下雄关——嘉峪关	82
丝路明珠——高昌故城	85



第四章 环境与人 88

北京离沙漠有多远 88

脆弱的西部生态环境 91

荒漠化的草原 94

茂密的森林——地球的肺 97

城市与水 100

发菜，发财？ 103

恩格贝人 106

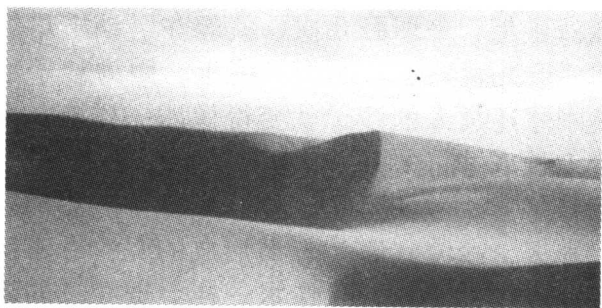
洋愚公——远山正瑛 109

构筑绿色屏障 113

环保与我们的生活 116

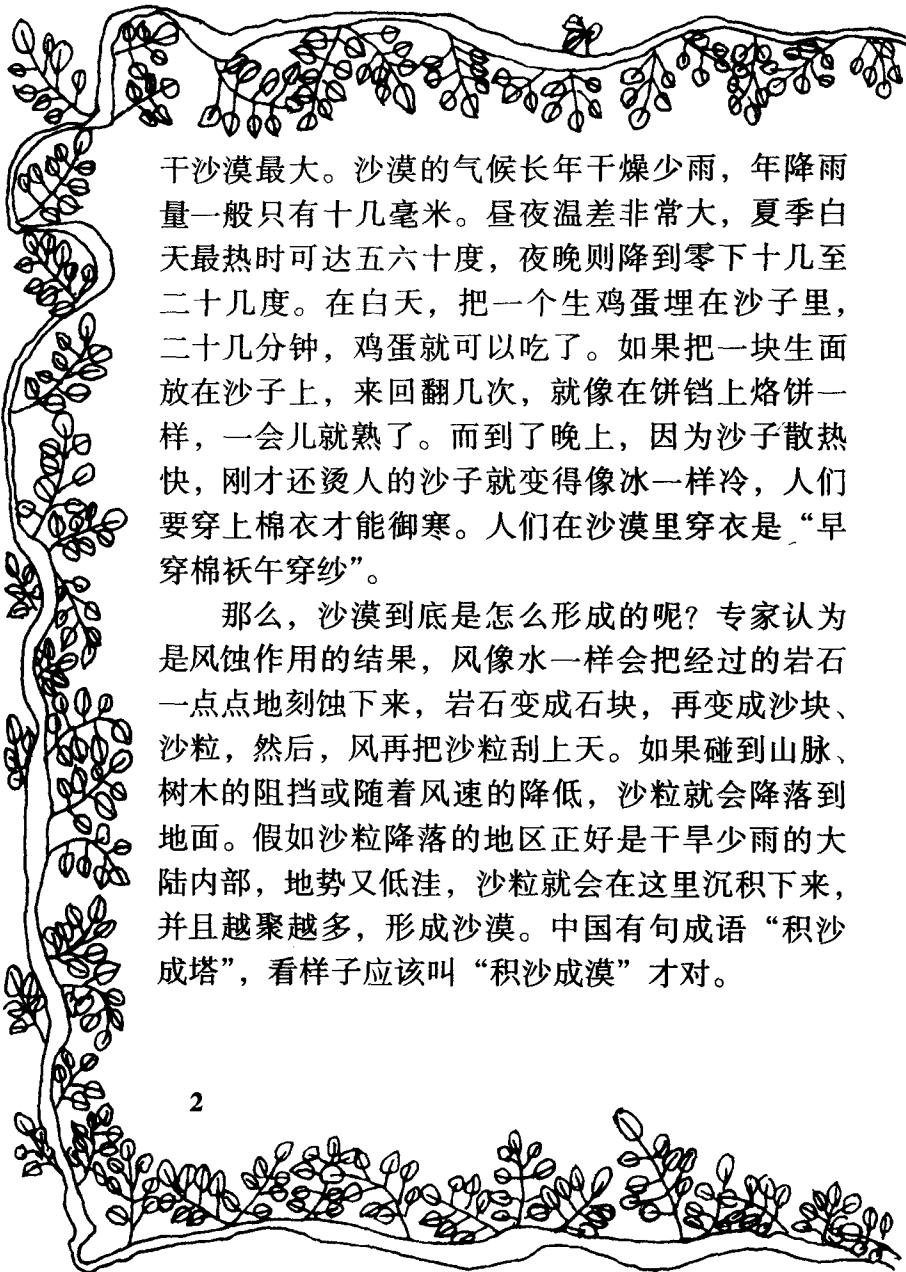
退耕还林（草）政策 119

第一章 沙漠奇观



沙漠的形成

沙漠，人迹罕至，一片荒凉，鲜有生机。是蔚蓝色的地球上最荒凉的地方，占地球面积的1/10。世界上最大的沙漠是非洲的撒哈拉沙漠。我国的沙漠也很多，有八大沙漠，其中塔克拉玛

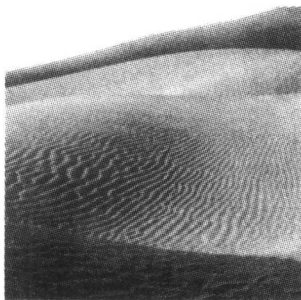


干沙漠最大。沙漠的气候长年干燥少雨，年降雨量一般只有十几毫米。昼夜温差非常大，夏季白天最热时可达五六十度，夜晚则降到零下十几至二十几度。在白天，把一个生鸡蛋埋在沙子里，二十几分钟，鸡蛋就可以吃了。如果把一块生面放在沙子上，来回翻几次，就像在饼铛上烙饼一样，一会儿就熟了。而到了晚上，因为沙子散热快，刚才还烫人的沙子就变得像冰一样冷，人们要穿上棉衣才能御寒。人们在沙漠里穿衣是“早穿棉袄午穿纱”。

那么，沙漠到底是怎么形成的呢？专家认为是风蚀作用的结果，风像水一样会把经过的岩石一点点地刻蚀下来，岩石变成石块，再变成沙块、沙粒，然后，风再把沙粒刮上天。如果碰到山脉、树木的阻挡或随着风速的降低，沙粒就会降落到地面。假如沙粒降落的地区正好是干旱少雨的大陆内部，地势又低洼，沙粒就会在这里沉积下来，并且越聚越多，形成沙漠。中国有句成语“积沙成塔”，看样子应该叫“积沙成漠”才对。

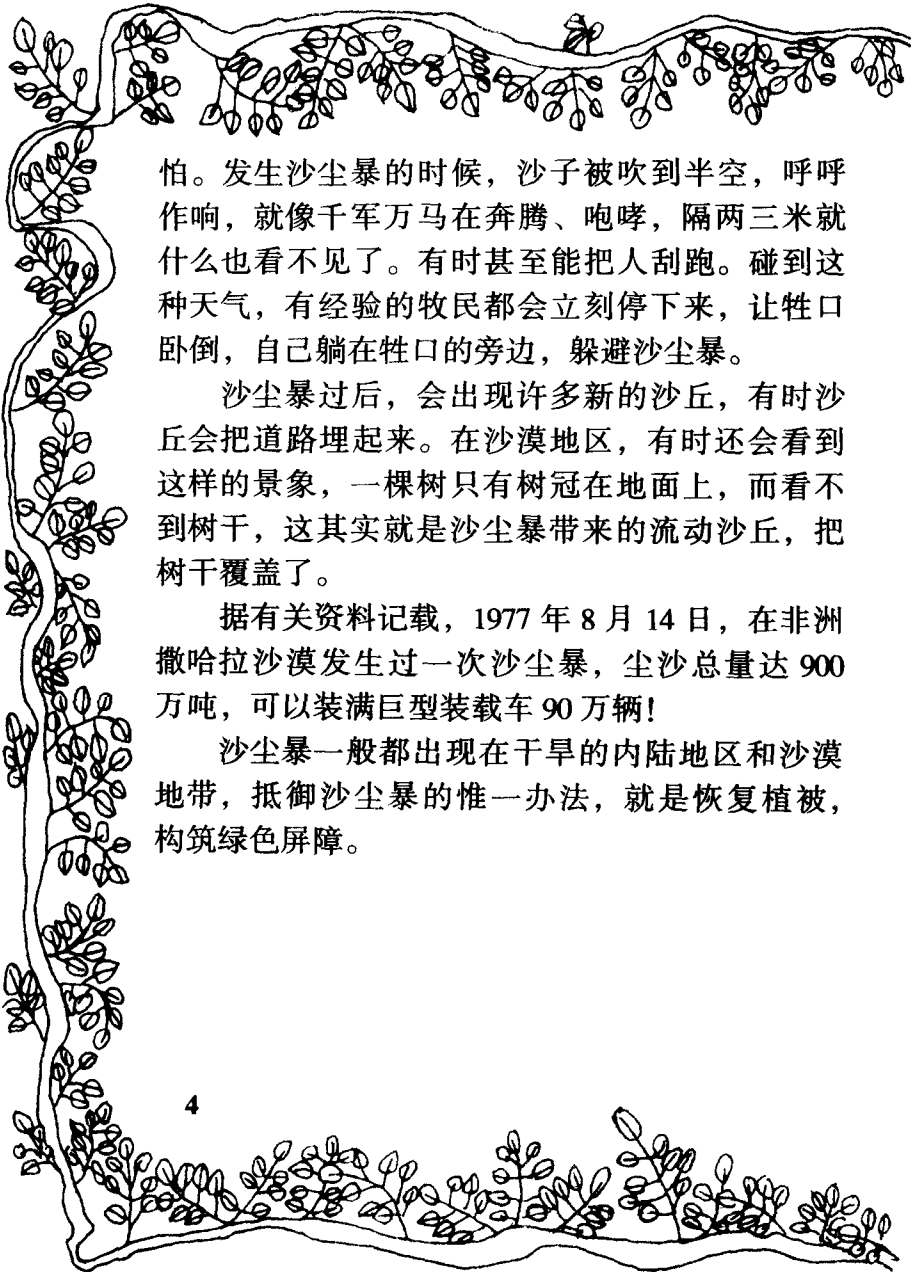
沙 尘 暴

居住在北方的人，几乎没有不知道沙尘暴的。2000年春天的华北、西北地区连续十几次遭受了沙尘暴的袭击，浮尘遮天蔽日，房屋，道路，汽车，行人都被披上了一层黄色的外衣。几次降水，都形成了泥雨。沙尘暴跨黄河，越长江，直抵福州。在南京空气中可吸入颗粒物高达 400 多，北京的空气质量更是在四五级之间徘徊。



沙尘暴过后形成的新沙丘

而在沙尘暴的源头沙漠地区，沙尘暴更是可

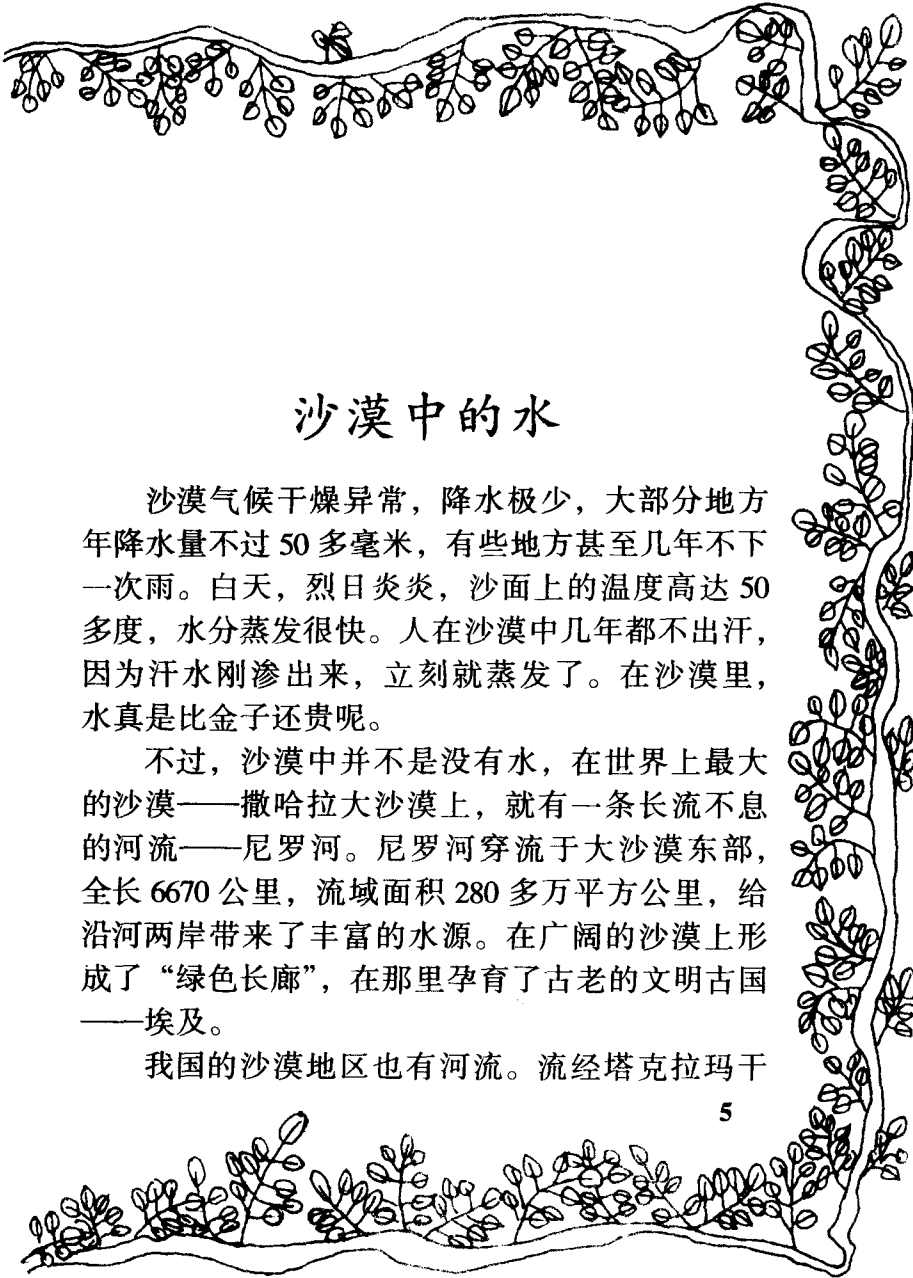


怕。发生沙尘暴的时候，沙子被吹到半空，呼呼作响，就像千军万马在奔腾、咆哮，隔两三米就什么也看不见了。有时甚至能把人刮跑。碰到这种天气，有经验的牧民都会立刻停下来，让牲口卧倒，自己躺在牲口的旁边，躲避沙尘暴。

沙尘暴过后，会出现许多新的沙丘，有时沙丘会把道路埋起来。在沙漠地区，有时还会看到这样的景象，一棵树只有树冠在地面上，而看不到树干，这其实就是沙尘暴带来的流动沙丘，把树干覆盖了。

据有关资料记载，1977年8月14日，在非洲撒哈拉沙漠发生过一次沙尘暴，尘沙总量达900万吨，可以装满巨型装载车90万辆！

沙尘暴一般都出现在干旱的内陆地区和沙漠地带，抵御沙尘暴的惟一办法，就是恢复植被，构筑绿色屏障。

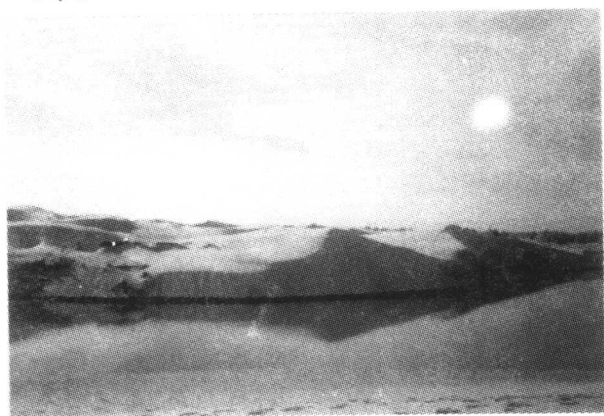


沙漠中的水

沙漠气候干燥异常，降水极少，大部分地方年降水量不过 50 多毫米，有些地方甚至几年不下一次雨。白天，烈日炎炎，沙面上的温度高达 50 多度，水分蒸发很快。人在沙漠中几年都不出汗，因为汗水刚渗出来，立刻就蒸发了。在沙漠里，水真是比金子还贵呢。

不过，沙漠中并不是没有水，在世界上最大的沙漠——撒哈拉大沙漠上，就有一条长流不息的河流——尼罗河。尼罗河穿流于大沙漠东部，全长 6670 公里，流域面积 280 多万平方公里，给沿河两岸带来了丰富的水源。在广阔的沙漠上形成了“绿色长廊”，在那里孕育了古老的文明古国——埃及。

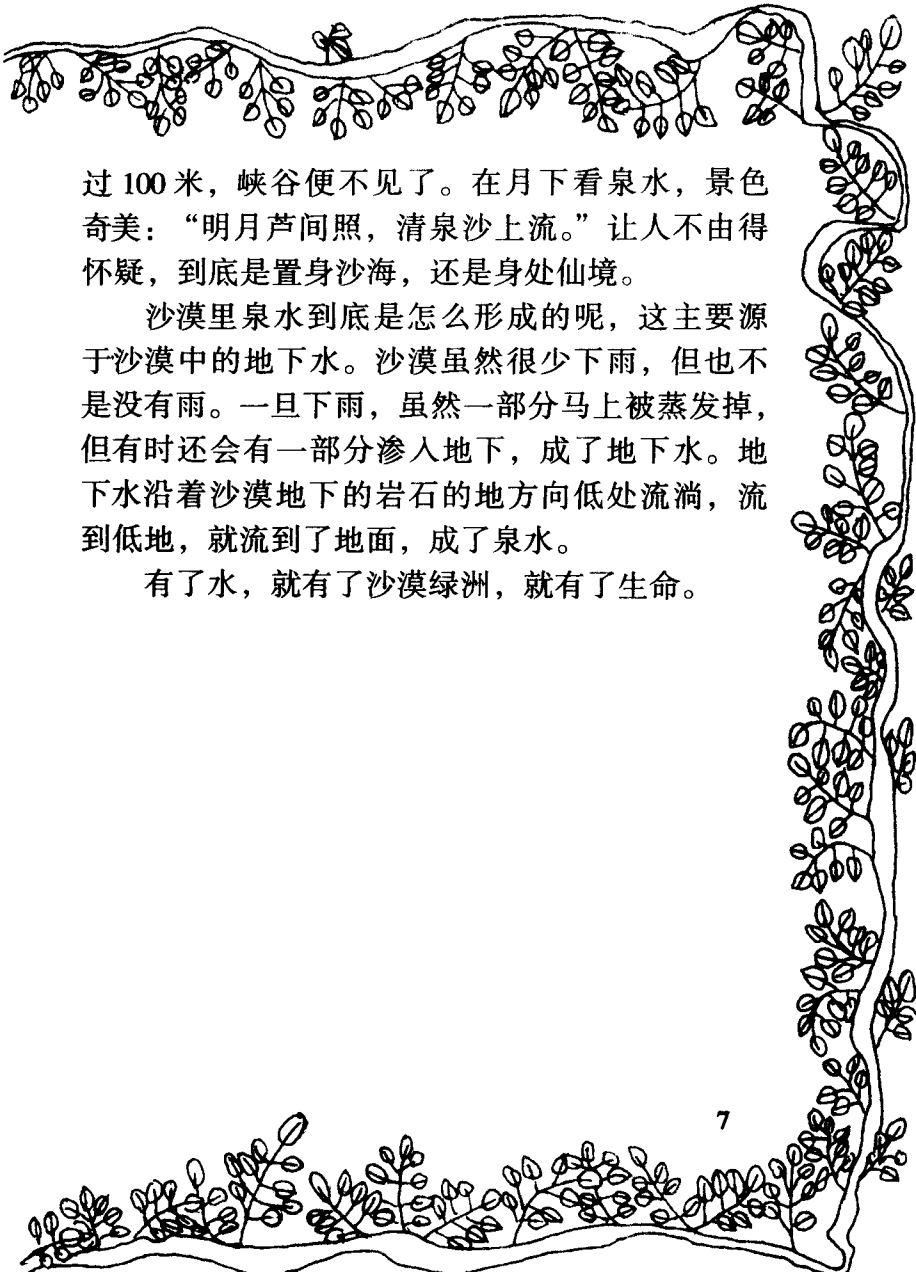
我国的沙漠地区也有河流。流经塔克拉玛干



内蒙古恩格贝沙漠中的泉水

沙漠的塔里木河，长 2179 公里，发源于高山冰雪地带，自西向东流到东部就消失了。这是怎么回事呢，原来，塔里木河流经的沙漠地区气候干燥，没有充足的水源供给，半路上就被蒸发掉了，成了一条有头无尾的河。

沙漠里不仅有河流，还有泉水。敦煌莫高窟的月牙泉，就很著名，月牙泉长 100 米，宽 25 米，泉水清澈透明，泉边水草丛生。内蒙古恩格贝沙漠峡谷也非常罕见，峡谷蜿蜒曲折，水深 2~5 米，宽 10~20 米。宽处水平如镜，可目视距离不



过 100 米，峡谷便不见了。在月下看泉水，景色奇美：“明月芦间照，清泉沙上流。”让人不由得怀疑，到底是置身沙海，还是身处仙境。

沙漠里泉水到底是怎么形成的呢，这主要源于沙漠中的地下水。沙漠虽然很少下雨，但也不是没有雨。一旦下雨，虽然一部分马上被蒸发掉，但有时还会有一部分渗入地下，成了地下水。地下水沿着沙漠地下的岩石的地方向低处流淌，流到低地，就流到了地面，成了泉水。

有了水，就有了沙漠绿洲，就有了生命。