

蓝月亮

环保丛书

土地篇



干渴的大地

景晓莉 赵浅一 主编



旅游教育出版社



環境教育



干渴的大地

2008年

10月

10日



環境教育出版社

★ 蓝月亮环保丛书
土地篇

不易的大地

景晓莉 赵浅一 主编

·
旅游教育出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

干渴的大地/景晓莉, 赵浅一主编. - 北京: 旅游教育出版社, 1999. 1

(蓝月亮环保丛书)

ISBN 7 - 5637 - 0810 - 3

I. 干… II. ①景… ②赵… III. 土壤污染 - 污染防治 - 普及读物. IV. X53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 35639 号

蓝月亮环保丛书

干渴的大地

(土地篇)

景晓莉 赵浅一 主编

*

旅游教育出版社出版

(北京市朝阳区定福庄南里 1 号)

三河市文化局灵山红旗印刷厂印刷

*

新华书店经销

开本: 787 × 1092 1/32 4.625 印张 88.5 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1 - 5000 册 定价: 8.00 元

《蓝月亮环保丛书》编写人员

大 气 篇	周璟博	景晓莉		
土 地 篇	景晓莉	郭春燕	郑 翔	
水 篇	景晓莉	郭春燕	郑 翔	
动 物 篇	王大明	景晓莉	郑 翔	
	齐长秀	马文东	王世昭	
植 物 篇	谢 昀	景晓莉	郑 翔	
	蔺胜翠	马文东	秦晓兰	
	郭春燕	杨 文		
生活环境篇	景晓莉	郑 翔		

引 言

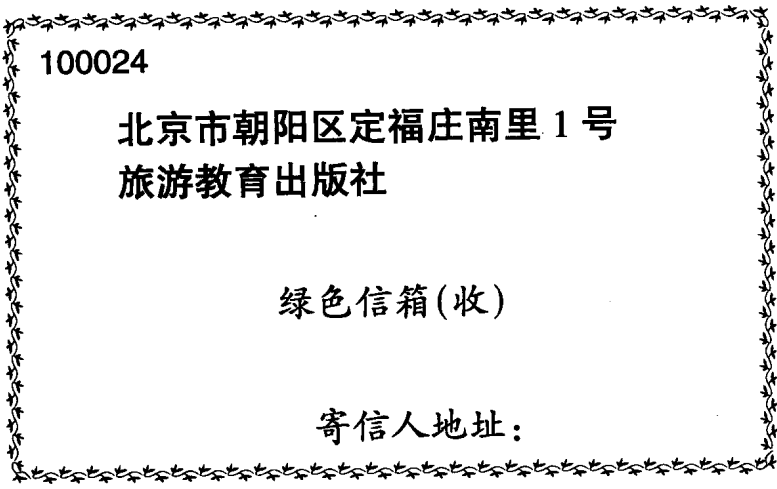


如果有人问你，世界上什么东西的胸怀最宽广，你会怎样回答？是大地，是大地母亲的胸怀最宽广！

大地，用她那甘甜的乳汁，养育着地球上的万事万物，使我们的地球家园充满了生机和活力。她不仅是动物王国的憩息乐园，而且也是植物世界的养料补给库，就连人类的衣食住行，也要从大地母亲的怀抱中支取。

然而，就是这样一位只知奉献，不知索取的伟大的母亲，却正在遭受着日益严重的土地危机。她的秀发——森林被人类剃光了；她的血液——江河湖海被人类污染了；那些贪婪的淘金者们还给她开膛破肚，把她挖得遍体鳞伤……

看着日益干裂的大地和各种各样的土地危机，你不禁会问，我们的大地母亲到底怎么了？地球还适合人类生活吗？



100024

北京市朝阳区定福庄南里 1 号
旅游教育出版社

绿色信箱(收)

寄信人地址:

目 录

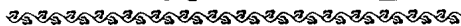


引 言

1. 世外桃源的悲剧(1)
2. 围水造田为哪般(8)
3. 楼兰女(15)
4. 画地为牢(22)
5. 大力士乌斯曼(28)
6. 他们淘走了什么(34)
7. 贪婪的理发师(41)
8. 远去的“世界杯”(47)
9. 疯狂的“黄龙”(54)
10. 天上也会下泥汤吗(60)

11. 愚公移山	(67)
12. 爷爷的遗嘱	(74)
13. 给土地爷洗洗胃	(82)
14. 请住手	(89)
15. 死亡之城	(96)
16. 是谁杀死了好莱坞影星	(102)
17. 请给我一个防毒面具	(110)
18. 这里黎明静悄悄	(117)
19. 绿色富翁	(124)
20. 敲碎河冰为哪般	(132)
结语	(139)

1 世外桃源的悲剧



“晋太元中，武陵人捕鱼为业，缘溪行，忘路之远近。忽逢桃花林，夹岸数百步，中无杂树，芳草鲜美，落英缤纷……”小明正在读东晋大文学家陶渊明的《桃花源记》，文章描绘了一个丰衣足食的世外桃源。

“爸爸，以前真的有陶渊明所讲的那种世外桃源吗？”小明转过身来问爸爸。

“唔……也许曾经有过吧。”小明的爸爸是一所大学的历史系教师，也是个考古爱好者，他正在全神贯注地研究一块石头。

“那它在什么地方呢？现在那个地方怎么样了？”小明来了兴致，“爸爸，我们去找找吧。马上放暑假了，有的是时间，说不定还能发现点什么。”小明向爸爸建议道。末了，他又加上一句：“我们利用暑假去考古。”

大概是“考古”二字引起了爸爸的共鸣，“好啊！也让你去长长见识。”爸爸欣然同意了。

日子一晃就到了暑假，父子二人做好了一切准备，踏上了寻找世外桃源的漫漫长路。他们首先来到武陵。这里已不是陶渊明时代那个青山绿水的武陵郡了，由于多年来的乱砍滥伐，许多山都是光秃秃的。所幸的是，人们已经开始绿化荒山了，很多山上种上了人工林。

稍事休整之后，小明和爸爸背上器材、食物和水，沿着一条被踩出的小路，向大山挺进。艰难的旅程开始了。山路十分

崎岖，稍不留神就会摔倒。有的地方根本就没有路，只能手脚并用地爬上去。遇上陡峭的山崖，往往是爸爸先爬上去，再用绳索把小明拉上去。

这些天来，小明已记不清摔了多少跤，身上青一块紫一块的。有一次，他一不小心滚下了山坡，幸好被一棵大树拦住，虽然只是蹭破了点儿皮，但也惊出了一身冷汗。小明对此行着实有些后悔，只是爸爸没有提回去的事，他也不好开口，毕竟是自己提出要来考古的。

这一天中午，小明实在走不动了。他们已经有好几天没有遇见一户人家了。“休息一会儿吧。”爸爸靠着小明坐下。这是一个光秃秃的高坡，上面只有星星点点的骆驼刺，像一片片阴影似地铺在黄沙上。坡下是崩塌的崖壁，由于没有植物根须的牵连，像刀切的一样笔直。

“这儿太热了，一点阴凉地都没有。我们下去吧，山谷中会凉快一些，说不定还能找到溪流呢！”爸爸建议道。他们起身从坡度稍缓的一面下了山。山谷中，有一道干涸的山泉，袒露着灰白的泉槽，几株弱小的野草在石缝间摆动。顺着干涸的河床往里走，他们发现了一个隐蔽的山洞。从洞里往里走，起初非常狭窄，只能容下一个人，再向前走了几步，便豁然开朗了。

“世外桃源！”小明惊叫了一声。他发现了一块破旧的石碑，上面依稀可见“世外桃源”几个字。

“这里就是‘世外桃源’？！”小明惊异地睁大了眼睛。这与陶渊明描述的世外桃源可差远了。这里不但没有人烟，而且死气沉沉的，几乎寸草不生。

“小明，快过来，这里还有一块石碑。”一直在四处挖掘的爸爸喊道。

小明走过去，发现碑上刻了“后来者鉴”几个字，底下是密密麻麻的小字。

“这是一封信。”爸爸说，“信中讲述了世外桃源由繁荣走向衰落的全过程。”



“爸爸，翻译给我听听。”由于信是用古代文言文写的，小明不能完全读懂。

“好吧。信上说，很多向往世外桃源生活的人，都来寻找梦中的世外桃源，有很多人发现了洞口，进入了桃花源。后来，进入桃花源的人越来越多，他们娶妻生子，世外桃源的人口急剧膨胀……”

“不是一对夫妇只生一个孩子吗？怎么会造成人口爆炸呢？”小明想起了街头张贴的计划生育的宣传画，他是家中的独生子，所以对此印象很深。

“不，那时，人们还没有认识到控制人口的重要性，结果使人口数量远远超过了土地的承受能力。人一多，人均耕地面积

就大大减少了,粮食也出现了严重短缺。”

爸爸歇了一口气接着说:“这还不说,人们为了建房子和取暖,大肆砍伐森林,连人们放养的牲畜也向草原和森林要食物。渐渐地,森林被砍光了,草原被剃秃了,整个桃花源没遮没拦的,雨季则洪水泛滥,旱季则风沙成灾,土地沙漠化日益严重。以至到后来,粮食吃光了,牲畜吃掉了,连野菜也找不到了,人们被饥饿折磨得失去了理性,甚至出现了人吃人的悲剧……”

“太可怕了!”小明不禁打了个寒颤,“没想到世外桃源竟然变成了这个样子!”

“是啊,世外桃源竟然毁在了那些向往世外桃源生活的人们手中。”爸爸感叹道。

“没想到,人多了反而会带来这么多的灾难!”小明很是为那些桃花源的人难过。

“我们常说人多力量大,但是,人多了也会导致生态失衡,引发毁灭性的灾难的。”小明的爸爸若有所思地说道。

“所以,控制人口的增长是非常必要的。”小明接过话头说。

“你明白了这个道理,我们也就不虚此行了。”

在回家的路上,小明来时那种欣喜的心情早已荡然无存。回到家中,看到都市里熙熙攘攘的人群和越建越高的楼房,小明不禁生出一丝忧虑:世外桃源的悲剧还会发生吗?



人口容量

人口容量是指在无损于生物圈功能的健全和不耗尽再生资源的情况下,保持长期稳定状态所能供养的世界人口数。它强调人口的环境容量是以不

破坏生态系统的稳定、有序和保证资源永续利用为前提的。因此,人口容量指的是适宜的人口负载量。一般认为,地球可养活 80 亿人口。



中国还能养活多少人

目前,世界上每分钟就有 28 人死于饥饿。那些不注意人口控制的国家,已经尝到了人多地少的苦果。

据世界粮农组织的调查,在发展中国家,每年有 1 500 ~ 2 000 万人直接死于营养不良,其中 3/4 是儿童。

早在 70 年代,我国人口过多的弊端就开始暴露出来了。到 1990 年 7 月,我国人口达到了 11.6 亿(包括港台地区),占世界人口的 21% 左右。现在,我国人口已超过 12 亿,在建国后近 50 年的时间里,增了 8 个亿,相当于美国、前苏联、法国、德国、日本五国净增总和的两倍半。与此同时,我国被沙漠吞食的耕地也增加了一倍多,再加上人为侵占土地和污染土地,人均耕地面积就更少得可怜。

现在,我国人口还在不断增长,耕地面积却在不断缩小,如果不严格执行计划生育政策,小明看到的世外桃源的悲剧将再次重演!



塞拉西皇帝为何下台

1974 年,被埃塞俄比亚人民拥戴的塞拉西皇帝又被埃塞俄比亚人民赶下了台。事情起因于一场空前的旱灾。

1973年，一场旱灾席卷非洲大陆，其中灾情最严重的是埃塞俄比亚。那里粮食绝收，牲畜死亡，广大人民处在极度的饥饿之中，有20多万人被活活饿死。为了避免政治动荡，塞拉西皇帝极力掩盖事情真相，致使灾情进一步恶化。直到1974年，因极度饥荒终于引发了军人政变，塞拉西皇帝被迫下台后，外界才知道了事情的真相。

从表面上看，塞拉西下台同这场空前的旱灾有关，其实不然。自从塞拉西即位后，埃塞俄比亚的经济有了长足的发展，但是，经济的发展并没有改变人们贫穷落后的生活面貌，相反，人们的生活却一天不如一天。原来，从1941年开始的30年时间里，埃塞俄比亚的人口从1 000万猛增到了2 600万，致使人口的长幅远远超过了国土所能负担的极限，此时若是出现重大自然灾害，势必引发严重的社会危机。

控制人口发展，已成为地球村村民的当务之急！

绿色
时
尚



理解和支持计划生育政策

下面我们做一个小测试。请你闭上眼睛，从1数到60，等你数完后，再睁开眼睛，看看周围的世界有没有变化。你也许会说，世界还是原来的世界，一点儿变化也没有。其实不然。就在你闭上眼睛的这段时间里，地球上已经多了150个人！据统计，现在全球每分钟增加150人，每天增加22万人，每年增加近9 000万人，每12年左右增加10亿人。

如果你现在是15岁，那么等你到40岁的时候，世界人口将超过80亿，超出地球可养活人口的容量。到时候，会有很多人跟你争饭吃、争房子住、争就业机会……人们为了生存，将吃掉地球上所有可吃的东西，从天上吃到地上，再从地上吃到

海里……那时候，人们将听不到鸟儿的歌唱，将看不到鲜花和绿草，地球上将人满为患。

为了人类的未来，为了保住五彩缤纷的地球家园，请你理解和支持“一对夫妇只生一个孩子”的计划生育政策。并且不要忘了节约用水、用电……养成正确的消费观念。

请你记住：地球上不能只剩下人类！



绿色信箱

到 2050 年，世界人口将达到 100 亿。到那时，地球的资源将无法满足如此

众多的人口的吃饭问题。如果真有一天，地球因不堪重负而不适合人类生存的话，人类将到哪里去？是移民太空呢，还是在“人造地球”上生活？如果人类真的在另外一个星球重建了家园，那么人类应当怎样管理才能避免地球悲剧的发生呢？请来信告诉我们你的设想。

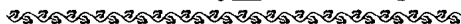


开动脑筋

1. 小明看到的“世外桃源”是怎样从人间仙境变成死亡之地的？

2. “留得青山在，不怕没柴烧。”联系这句话，谈谈你对“可持续发展”是怎样理解的？

2 围水造田为哪般



1998年，中国遇上了历史上罕见的特大洪涝灾害。松花江告急！洞庭湖告急！长江全线告急！8月，长江全线超警戒水位，险象环生。肆虐的洪水卷走了一切，美丽的家园淹没在滔滔洪水中。举国上下为抗洪救灾不遗余力。

为了支援灾区人民重建家园，小明把自己积攒下来的300元钱捐给了灾区人民，他还打算把自己的一些衣物、文具寄给灾区的小朋友们。不过，有一个问题始终困扰着小明，那就是：为什么今年长江会发这么大的洪水？

带着这个问题，小明来到了叔叔家。“‘水利’叔叔，为什么百年不遇的洪水偏偏让我们赶上了呢？”

小明的叔叔是一名水利专家，听侄子问起这个问题，便耐心地解释道：“天灾加人祸，把我们推上了世纪末的最后一趟‘洪水列车’。”

“人祸？”小明疑惑道，“难道还有谁希望发洪水吗？”

“当然不是！没有谁希望发洪水，但是，人们的行为却助长了洪水的嚣张气焰。比如说，人们把森林砍光了，就为洪水的肆虐铺平了道路。又比如说，围湖造田把河流的出口堵死了，洪水一来，当然就泄洪困难了。”叔叔解释道。

“围湖造田不是可以养活更多的人吗，它与发洪水又有什么关系呢？”小明不解地问。

“当然有关系了。你说拿10个盆接的水多呢，还是拿100个盆接的水多呢？”叔叔问小明。