

主编：陈锋

20世纪大聚焦丛书

# 摇晃的地球

## 人类面临的10大挑战

王蕾 吕成立 编著

中国计量出版社  
中国社会科学出版社

◎ 20 世纪大聚焦丛书 ◎

主编：陈锋

# 摇晃的地球

——人类面临的 10 大挑战

王 蕾 吕成立 编著

中国计量出版社  
中国社会科学出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

摇晃的地球:人类面临的10大挑战/王蕾,吕成立编著.  
北京:中国计量出版社:中国社会科学出版社,1999.5  
(20世纪大聚焦丛书/陈锋主编)  
ISBN 7-5026-1200-9

I. 摇… II. ①王…②吕… III. 国际问题-研究  
IV. D815

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 19686 号

中国计量出版社 出版  
中国社会科学出版社 出版  
中国计量出版社印刷厂 印刷  
新华书店北京发行所发行  
版权所有 不得翻印

\*

850mm×1168mm 32开本 印张7.75 字数170千字  
1999年6月第1版 1999年6月第1次印刷

\*

印数1—5000 定价:18.00元

## 内 容 简 介

---

本书是系列丛书《20世纪大聚焦》的一本。

随着工业革命的快速发展,在人们视野中整个地球好像变成一个小小的村落,但各种全球性的问题也接踵而至,它向人类的生存发起了强有力的挑战!

人类,能够正视这些问题,并起而应战吗?出于这种对人类前途和命运深深的忧虑和强烈的责任感,作者精心挑选了10个最具代表性的全球性问题:人口爆炸、贫困问题、环境污染、资源枯竭、疾病为患、粮食短缺、吸毒贩毒、恐怖主义、武器扩散、老龄化问题奉献给广大读者。

本书由几位研究全球问题的年轻学者所著,文笔优美流畅,一改学术著作的死板面孔,具有很强的知识性、趣味性和可读性,同时又逻辑严密、观点鲜明、资料翔实,读者朋友可以从中受益很多。

可供关心和研究社会科学问题的有关人员及广大读者阅读。

## 前 言

---

20世纪是人类历史进步最快的一个世纪,却也是危机、挑战最多的世纪。科学技术上的一系列重大发现发明及其在实践中的具体运用,使生产力获得了历史上从未有过的突飞猛进的发展,创造了一个又一个经济奇迹,人类社会的财富一下子增加了许多倍,从而改变着社会发展的进程,改变着人们的思维方式,改变着人们的生活质量和生活习惯,也改变着国际关系的总体格局。但是,20世纪也充满了危机和挑战。一些国家为了寻求和保证产品的销售市场和原料能源的供应,为了自己的沙文主义和霸权主义利益,或者是推行边缘政策进行讹诈,让别人乖乖听命,或者干脆践踏公理和正义,穷兵黩武,推行炮舰政策和强权政治,大打出手,把本国人民和别国人民推入苦难的深渊。当然制造危机和发动战争的人都是不得人心的,最后总免不了要走向反面。20世纪还出现另一种现象:一方面是经济的迅速发展,另一方面文明社会的消极伴生品以及一些一直存在的问题开始向人类社会发出更大的挑战。这就要求世界各国必须戮力同心,共谋对策,以期求得社会和经济的健康持续发展,像环境污染、资源枯竭、自然灾害、吸毒贩毒、贪污腐败、恐怖主义、人口膨胀、贫富分化、疾病为患、战乱不止等问题和挑战,若不认真对待,势必将影响和迟滞人类历史的发展进程。

20世纪已渐渐离我们而远去,在人类即将进入21世纪的时候,人们应该对20世纪进行一次回顾和总结,对20世纪所发生的诸多重大事情做一番研究,作某种解读,以便能承先

启后,找准基点,瞄准目标,谋求更快、更多、更好的发展。《20世纪大聚焦》系列丛书正好是做了这一富有意义的工作。它对20世纪所发生的、深刻而久远影响着人类社会进程的事情,对20世纪所实现的巨大进步,从不同的侧面进行了形象纪实的描绘和阐述,使我们对20世纪本质的东西有个比较深刻的了解,从而激发人们向新的高度进击。

这套丛书由5本书组成:《智慧的辉煌——世界10大科技进步》(由祁云 李明照撰写);《进击的报偿——世界10大经济奇迹》(由孟习贞撰写);《摇晃的地球——人类面临的10大挑战》(由王蕾 吕成立撰写);《社会的痛疽——世界10大政治丑闻》(由周红敏 热冰 纳伯撰写);《无奈硝烟——世界10大战争》(由陈锋撰写)。全书由陈锋任主编和主笔,进行统稿。

当我们直面书中所描述的、在某种程度上有惊世骇俗之功效的一切时,我们心中会时而升起几分沉重,时而又生出些许安慰,总之,它会引起人们的沉思、遐想、希冀……

我们已进入和平与发展的时代,谋和平、图发展已逐渐成为世界各国人民的共识。我们希望本套丛书能为和平与发展作点贡献。

由于我们在撰写此书时受到资料的限制,时间又比较紧迫,因此,书中难免会有这样那样的不足和错谬,谨望读者给予批评指正。

主 编

1998年10月20日

## 编著者的话

自从人类诞生在这个星球上，它便要为自身的存活而斗争。一开始，人类依附于大自然，受制于大自然，与几百万种物种争夺食物，以确保自己的生存空间，并在大自然的怀抱中开始了创造物质生活和文化生活的时期。在这一被托夫勒称作农业文明的时期里，人类一方面在物种存活斗争中取得了胜利，获得了“万物之灵长”的殊荣，但另一方面，人类却仍然被束缚于狭窄的天地，匍匐在自然的淫威之下，很难体验到人的生存价值。历史的长河在缓缓地向前流淌着，而人类，也在一代代积蓄着开发自身潜力、摆脱自然控制的力量。

历史的长河在18世纪突然一个急转弯，开始咆哮奔腾起来！这震耳欲聋的咆哮中包含了机器的轰鸣，石油的奔流，汽车的飞驰，铁轨的延伸……人类的力量成百倍、成千倍地增长。上九天揽月，下五洋捉鳖，早已不是什么神话，而是活生生的现实。在短短300年的时间里，人类改天换地，为所欲为。工业革命、科技革命给人类插上了巨大的翅膀，人类早飞出了狭窄的天地，就连那昔日广漠无垠、硕大无朋的地球都在人类视野中和彼此交往中变小了。一根细细的电话线，一个小小的键盘就能把不同肤色、不同语言、不同信仰、不同种族、不同历史和文化传统的男女老少联系起来，地球似乎真正成为“天涯若比邻”的小小村落，“地球村”的美名使人类感到辉煌，感到豪迈！

然而，实利性的工业文明却犹如一把双刃剑，在辉煌与豪迈的另一面是失落与无知，在文明与繁荣背后是灾难与困境。

工业文明不仅把人类引入唯物质主义的歧途,导致人性的扭曲和社会的变态,而且造成了危及人类及人类生存的全球性问题,使人类面临严峻的挑战。

何谓全球问题?罗马俱乐部给我们开了一个长长的清单:失去控制的人口增长,社会的差距和分工,社会的不公正,饥饿和营养不良,普遍的贫困和失业,对增长的狂热、通货膨胀,能源危机,实际的和潜在的资源短缺,国际贸易和金融的混乱化,保护主义,文盲和不合时代的教育,青年的反叛和异化,难以控制的城市扩张和城市衰退,犯罪和吸毒,新的警察暴行的急剧增长,拷打和恐怖主义,对法律和秩序的藐视,愚蠢的核行动,制度的无效和不健全,政治腐败和官僚主义,环境的恶化,道德价值的下降,信念的消失,不稳定感以及对这些问题及其相互联系认识的不足……

从这份密密麻麻的清单中,我们可以看出,这些世界性难题的特性是:

**全球性** 这类问题涉及全世界一切民族、一切国家、一切地区的全人类利益。不论是发达国家、发展中国家,也不管是资本主义、还是社会主义国家,都面临着这些问题。

**危机性** 如果这类问题不能求得合理解决,则会引起生产力的下降,人类生活条件的退化,甚至人类文明的毁灭。

**挑战性** 这类问题大多已经构成了对人类的现实威胁,正在直接危及全人类的生存,因此具有鲜明的挑战性和紧迫性,已经刻不容缓,必须尽快解决。

**依存性** 这些全球问题构成一个问题集,它们纵横交错,互相依存,互相作用,必须作为一个系统工程齐抓共管。

**协作性** 这类问题的合理解决,要求所有的国家、所有的民族、所有的地区,要求各国政府、国家集团和国际性组织建立全球性伙伴关系,共同努力。





全球问题就是具有全球性、危机性、挑战性、依存性和协作性的重大问题。从它们的表现特征可分为三种：

第一种，在不同社会共同体之间利益关系中产生的，有战争与安全问题、南北问题、建立国际政治经济新秩序问题等等。

第二种，在人与社会关系领域里，有人口问题、贫困问题、武器扩散问题、吸毒贩毒问题等等。

第三种，在人与自然关系问题上，土地退化、自然灾害、资源短缺、粮食危机等接踵而来。

全球问题的挑战性和紧迫性引起了许多著名专家和学者的关心和忧虑。世界著名环境专家布朗先生曾举了一个“泰坦尼克号”的例子。他把整个地球比做那艘豪华巨轮，人们对它的庞大而可靠毫不怀疑。当泰坦尼克号启航5天后，在北大西洋撞上了一座冰山，绝大多数旅客都没有注意到发生了事故，据其中的一名旅客说，只感到轻微的一阵摇晃。然而，该轮的一位设计者在接到底舱进水的报告后，却向船长传达了讯息：“这艘巨轮完全毁了；至多还有一个半小时它就要彻底沉没。”

由于人们的麻痹大意，船上的救生艇根本未配备够。结果，一艘号称“最安全、最巨大、最豪华”的轮船在凌晨时分沉没了，1500多人丧失了生命。

布朗先生关于“泰坦尼克号”的比喻真是发人深省。地球上大多数人并不知道地球持续退化的程度以及将如何影响我们的未来。或许，当人类开始察觉到一阵“轻微的摇晃”时，人类也该面临“末日审判”了。

本书取名为《摇晃的地球》，正是意在提醒人们，全球问题正在对人类的生存发起强有力的挑战！而几位年轻的作者，正是出于这种深深的忧虑和强烈的责任感，精心挑选了10个

最具代表性的全球性问题,奉献给广大读者。

我们知道,我们的学识尚浅,掌握的材料也有限;但我们更相信,我们和本书的读者怀有一个同样的期望:

为了地球更美好的明天,为了人类更辉煌的未来!

参与本书撰写的还有金哲、刘艳、朱来生三位同志,正是大家的共同努力才使这本书得以完稿,并与广大读者见面。

编著者

1998年9月27日



◁ 对水的渴望



◁ 非洲饥民在呐喊

▷ 无污染的能源——太阳能

▽ 再生资源分类回收



滥砍滥伐剩下可怜树桩



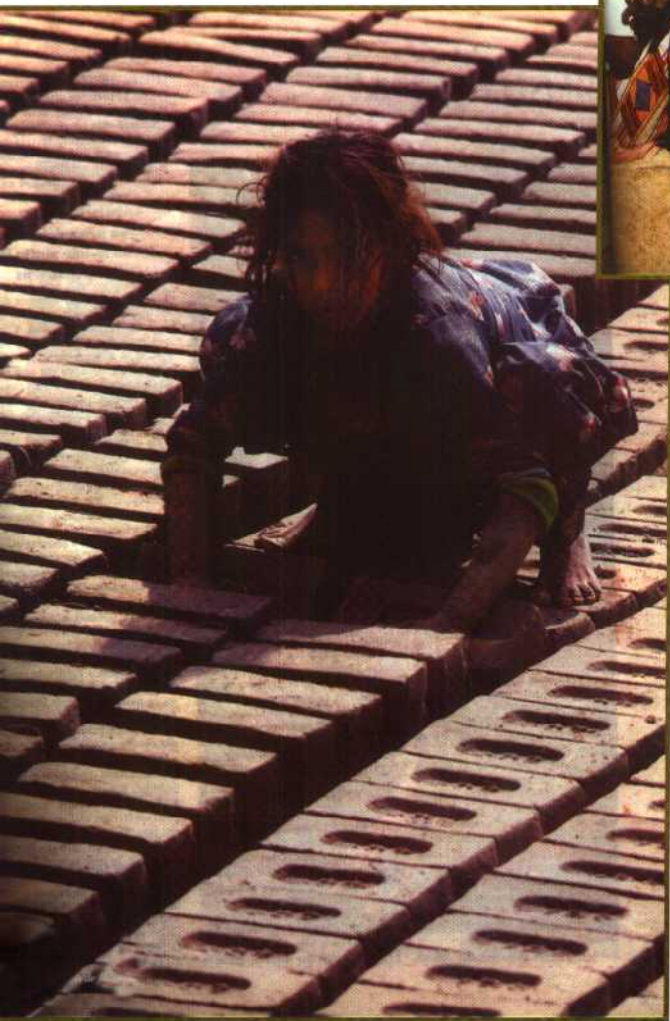
△ 可怕的垃圾山在污染着环境

◁ 将缴获的偷猎象牙付之一炬





▽ 贫穷使小小的年纪就千重活



△ 越生越穷

▽ 饥饿使他们骨瘦如柴



# 目 录

## 第一章

### 太空船在倾斜

#### 世界人口在向其极限冲刺

人口爆炸的轨迹	2
地球在人口压力中呻吟	5
一艘倾斜的太空船	13
敢问路在何方	17

## 第二章

### 路漫漫其修远兮

#### 贫困已成为迈步的镣铐

不发达“综合症”与贫富失衡	26
先天不足,后天失调	38
路漫漫其修远兮	43

### 第三章

#### 污染吞噬着

##### 蓝天、绿地、碧水

人能征服自然？	48
大自然开言：你总折磨我，报复理应当！	50
还有一条诺亚方舟吗？	56
地球是我们共同的家	57
共创绿色文明	59

### 第四章

#### 资源不会再生

##### ——给后代以生路

息土，息土……	68
生命之泉的干涸	72
破碎的摇篮——森林	76
哪里是动植物的家？	79
“石油文化”还能辉煌几时？	83
“我们不只是继承了父辈的地球， 而是借用了子孙的地球”	87

### 第五章

#### 何日纸船明烛照天烧

##### 新老瘟神和人较劲

世间难受此重负	94
---------	----



艾滋病恐慌何时了？	102
向癌症宣战	115

## 第六章

### 沉重的话题——粮食短缺

人之守在粟	124
达摩克利斯之剑	126
怪圈的启示	131
一个不带火药的锐利武器	135
曲折与希望	137

## 第七章

### 除毒正未有穷期

#### ——白祸卷土又重来

雾里观瀛州，醉眼看世界	146
滚滚毒烟撼全球	155
除毒正未有穷期	163

## 第八章

### 游荡的幽灵——国际恐怖主义

在恐怖中震颤的地球	170
黑色游戏何其多	180