

唯一的地球家园 No.6



美丽地球·少年环保科普丛书

史根东 刘德天 李兵弟 臧英年



陕西出版资金资助项目

人口爆炸的 忧思

RENKOU BAOZHA DE YOU SI

叶榄 孙君◎主编

编者：丁娟、人与马向于、王晨琛、龙海铮、刘振、阮俊华、杨建南、张涓、陆宏、陈飞、陈开碇、陈耀祥、尚耀庭、封宁、郭耕、崔志如、崔晟

地球的孩子太多太顽皮，闹得她难以呼吸……

陕西出版传媒集团
陕西科学技术出版社

绿色
循环
低碳



陕西出版基金资助项目

No.6

顾问 史根东 刘德天 李兵弟 臧英年
美丽地球 少年环保科普丛书

人口爆炸的忧思

叶 攬 孙 君 主编

编者 丁 娟 人 与 马 向 于 王 晨 琛 龙 海 铮 刘 振 阮 俊 华 杨 建 南 张 涓 陆 宏 陈 飞 陈 开 碇 陈 耀 祥 尚 耀 庭 封 宁 郭 耕 崔 志 如 崔 晟

地球的孩子太多太顽皮，闹得她难以呼吸……



陕西出版传媒集团
陕西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

人口爆炸的忧思 / 叶榄, 孙君主编. — 西安 : 陕西科学技术出版社, 2014. 1

(美丽地球·少年环保科普丛书)

ISBN 978-7-5369-6026-8

I. ①人… II. ①叶… ②孙… III. ①人口增长—关系—自然资源—少年读物 IV. ①C92-05②X24-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 277417 号

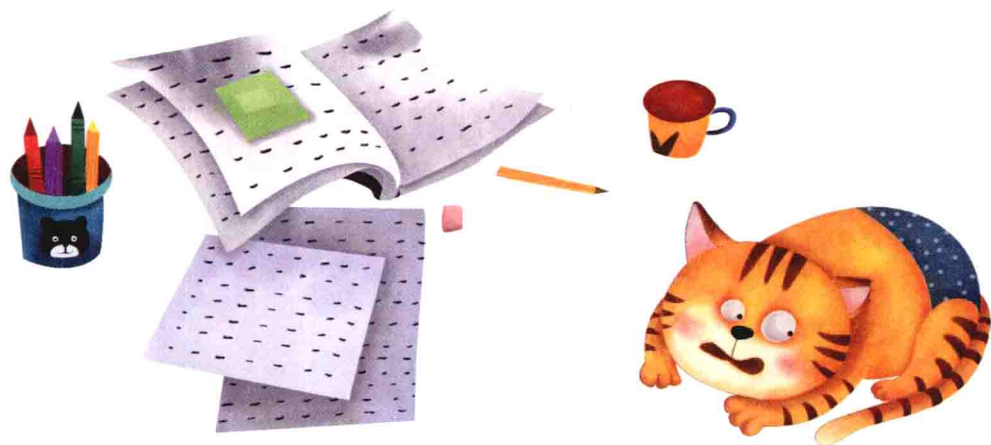
人口爆炸的忧思

出 版 人	张会庆
策 划	朱壮涌
责任编辑	李 栋
出 版 者	陕西出版传媒集团 陕西科学技术出版社 西安北大街 131 号 邮编 710003 电话(029)87211894 传真(029)87218236 http://www.snstp.com
发 行 者	陕西出版传媒集团 陕西科学技术出版社 电话(029)87212206 87260001
印 刷	陕西金和印务有限公司
规 格	720mm×1000mm 16 开本
印 张	9
字 数	118 千字
版 次	2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5369-6026-8
定 价	25.00 元

参与本书	刘耀闪 王陈辉 徐晓铭 高刘榜 李红红 李伟娜 杜阳阳
编写人员	任攀梅 曹沂川 张书群 李天石 黄湾湾 宋笑楠 高小玉

版权所有 翻印必究

(如有印装质量问题,请与我社发行部联系调换)



序 言

拥挤的人口让地球难以承受
恶劣的空气让地球无法呼吸
肆意的破坏给地球带来浑身伤痛
流淌的蓝色血液变得日益浑浊
绿色的外衣被风沙染成了黄色
她看着那些精灵般的动物
一批批走向灭绝的不归路
看着最受她宠爱的人类正在走向毁灭
她只能给人类以警示
用灾难进行呐喊
呼吁人类珍爱生命
爱护这人类唯一生存的地球

目录

第1章 人与自然

人从哪里来?	10
地球能承载多少人?	12
人类正在为自己建造地狱.....	14

第2章 人满为患的忧虑

人口发展史.....	24
未来人口.....	26
人口增长过快与环境污染的关系.....	28
拥挤的地球.....	30
超负荷的地球.....	32

第3章 人口膨胀的危机

人口膨胀导致碳排放增多.....	40
人口膨胀导致环境危机.....	42
人口膨胀导致老龄化社会.....	44
人口膨胀导致的粮食危机.....	46
人口膨胀影响人类健康.....	48

第4章 人口膨胀引发的气候变化

由人口到臭氧层.....	56
大量的汽车尾气.....	58
人口膨胀引发的温室效应.....	60
人口膨胀导致生物多样性减少.....	62
人口带来城市热岛效应.....	64

第5章 睁眼闭眼的烦

可怕的光污染.....	72
让人耳鸣的噪音污染.....	74

电磁污染	76
服装污染	78

第6章 满地垃圾人类造

人类的危险废弃物	86
白色污染	88
有毒的废电池	90
处理垃圾的方法	92

第7章 剧毒的泪水

饮用水源的污染	100
可怕的酸雨	102
工业废水的倾泻	104
地下水污染	106

第8章 人类战争危害

战争危害	114
近代战争	116
海湾战争的危害	118
“橙剂”的危害	120
人们采取行动	122

第9章 爱人类爱地球

地球日的诞生	130
绿色革命	132
绿色革命的进程	134
人类只有一个地球	136
生态文明	138





陕西出版基金资助项目

No.6

顾问 史根东 刘德天 李兵弟 臧英年
美丽地球 少年环保科普丛书

人口爆炸的忧思

叶 攸 孙 君 主编

编者 丁 娟 人 与 马 向 于 王 晨 琛 龙 海 铮 刘 振 阮 俊 华 杨 建 南 张 涓 陆 宏 陈 飞 陈 开 碇 陈 耀 祥 尚 耀 庭 封 宁 郭 耕 崔 志 如 崔 晟

地球的孩子太多太顽皮，闹得她难以呼吸……



陕西出版传媒集团
陕西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

人口爆炸的忧思 / 叶榄, 孙君主编. — 西安 : 陕西科学技术出版社, 2014. 1

(美丽地球·少年环保科普丛书)

ISBN 978-7-5369-6026-8

I. ①人… II. ①叶… ②孙… III. ①人口增长—关系—自然资源—少年读物 IV. ①C92-05②X24-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 277417 号

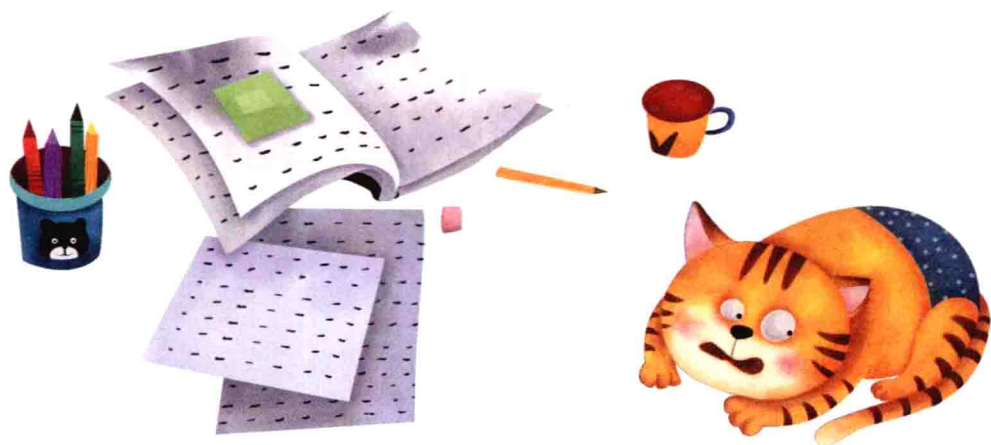
人口爆炸的忧思

出 版 人	张会庆
策 划	朱壮涌
责任编辑	李 栋
出 版 者	陕西出版传媒集团 陕西科学技术出版社 西安北大街 131 号 邮编 710003 电话(029)87211894 传真(029)87218236 http://www.snstp.com
发 行 者	陕西出版传媒集团 陕西科学技术出版社 电话(029)87212206 87260001
印 刷	陕西金和印务有限公司
规 格	720mm×1000mm 16 开本
印 张	9
字 数	118 千字
版 次	2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5369-6026-8
定 价	25.00 元

参与本书	刘耀闪 王陈辉 徐晓铭 高刘榜 李红红 李伟娜 杜阳阳
编写人员	任攀梅 曹沂川 张书群 李天石 黄湾湾 宋笑楠 高小玉

版权所有 翻印必究

(如有印装质量问题,请与我社发行部联系调换)



序 言

拥挤的人口让地球难以承受
恶劣的空气让地球无法呼吸
肆意的破坏给地球带来浑身伤痛
流淌的蓝色血液变得日益浑浊
绿色的外衣被风沙染成了黄色
她看着那些精灵般的动物
一批批走向灭绝的不归路
看着最受她宠爱的人类正在走向毁灭
她只能给人类以警示
用灾难进行呐喊
呼吁人类珍爱生命
爱护这人类唯一生存的地球

环保专家的肺腑之言

叶 榄 中国环保最高奖“地球奖”获得者，中华慈善奖获得者，中国十大杰出青年志愿者，中国十大当代徐霞客，“墨子绿色与和平奖”，“林则徐禁烟奖”发起人。

人与自然的和谐是绿色，人与人的和谐是和平！



孙 君 中国三农人物，中华慈善奖获得者，生态画家，北京“绿十字”发起人，绿色中国年度人物，“英雄梦□新县梦”规划设计公益行总指挥。

外修生态，内修人文，传承优秀农耕文明。



阮俊华 中国环保最高奖“地球奖”获得者，中国十大民间环保优秀人物，浙江大学管理学院党委副书记。

保护环境是每个人的责任与义务！让更多人一起来环保！

封 宁 中国环境保护特别贡献奖获得者，“绿色联合”创始人，中国再生纸倡导第一人。

保护森林，保护绿色，保护地球。

史根东 联合国教科文组织中国可持续发展教育项目执行主任，教育家。

持续发展、循环使用，是人类文明延续的根本。

杨建南 中国环保建议第一人。

注重于环境的改变，努力把一切不可能改变为可能。

聆听环保天使的心声



王晨琛 “绿色旅游与无烟中国行”发起人，清华大学教师，被评为“全国青年培训师二十强”。

自地球拥有人类，环保就应该开始并无终止。

张涓 中国第一环保歌手，中华全国青年联合会委员，全国保护母亲河行动形象大使。

用真挚的爱心、热情的行动来保护我们的母亲河！



郭耕 中国环保最高奖“地球奖”获得者，动物保护活动家，北京麋鹿苑博物馆副馆长。

何谓保护？保护的关键，不是把动物关起来，而是把自己管起来。



臧英年 国际控烟活动家，首届“林则徐禁烟奖”获得者。

中国人口世界第一，不能让烟民数量也世界第一。

崔志如 中国上市公司环境责任调查组委员会秘书长，CSR 专家，青年导师。

保护环境是每个人的责任与义务！

陈开碇 中原第一双零楼创建者，中国青年丰田环保奖获得者，清洁能源再生专家。

好的环境才能造就幸福人生。

目录

第1章 人与自然

人从哪里来?	10
地球能承载多少人?	12
人类正在为自己建造地狱.....	14

第2章 人满为患的忧虑

人口发展史.....	24
未来人口.....	26
人口增长过快与环境污染的关系.....	28
拥挤的地球.....	30
超负荷的地球.....	32

第3章 人口膨胀的危机

人口膨胀导致碳排放增多.....	40
人口膨胀导致环境危机.....	42
人口膨胀导致老龄化社会.....	44
人口膨胀导致的粮食危机.....	46
人口膨胀影响人类健康.....	48

第4章 人口膨胀引发的气候变化

由人口到臭氧层.....	56
大量的汽车尾气.....	58
人口膨胀引发的温室效应.....	60
人口膨胀导致生物多样性减少.....	62
人口带来城市热岛效应.....	64

第5章 睁眼闭眼的烦

可怕的光污染.....	72
让人耳鸣的噪音污染.....	74

电磁污染	76
服装污染	78

第6章 满地垃圾人类造

人类的危险废弃物	86
白色污染	88
有毒的废电池	90
处理垃圾的方法	92

第7章 剧毒的泪水

饮用水源的污染	100
可怕的酸雨	102
工业废水的倾泻	104
地下水污染	106

第8章 人类战争危害

战争危害	114
近代战争	116
海湾战争的危害	118
“橙剂”的危害	120
人们采取行动	122

第9章 爱人类爱地球

地球日的诞生	130
绿色革命	132
绿色革命的进程	134
人类只有一个地球	136
生态文明	138





第 1 章

人与自然

地球的生态环境本来是进行着良性循环的，但人类文明与科技的发展却打破了这种循环，致使地球的生态环境遭到了严重的破坏。人与自然的关系，应该是和谐的，我们应当建造属于我们自己的和谐家园。

列出自己所需要的自然资源

课题目标

好好想一想,以你为例,查查身边所需要的自然资源,并提出你的环保小建议。

要完成这个课题,你必须:

- 1.和家长、老师或者好朋友一起合作。
- 2.了解人吃、穿、住、行等方面与自然的关系。
- 3.知道个人直接需要消耗的自然资源(种类、数量)。
- 4.身体力行,和朋友们一起做环保小卫士。

课题准备

可以与你的好朋友上网了解相关知识,从个人最熟悉的事物出发,查阅资料,咨询父母、老师。

检查进度

在学习本章内容的同时完成这个课题。为了按时完成课题,你可以参考以下步骤来实施你的侦探计划。

- 1.查询个人生活、学习所需要的资源。
- 2.各种资源与你的关系,为你提供哪些功能?
- 3.列出保护生态平衡的环保小计划。
- 4.实施行动,做一个环保小卫士。

总结

本章结束时,可以和你的侦探团成员一起向父母、老师展示你的调查结果。





人从哪里来？

延伸阅读

发现于北京周口店龙骨山的“北京人”遗址是世界上出土古人类遗骨和遗迹最丰富的遗址之一。先后发现 5 个比较完整的北京猿人头盖骨和一些其他部位骨骼化石，还有大量的石器和石片，共 10 万件以上。“北京人”保留了猿的某些特征，已会打制石器、使用天然火，过着群居生活。

从懵懂的孩童时代，人们就在思考，人从哪里来？这个问题从古至今各个国家都有传说。

我们中国古老的传说是：古时候天地混沌，盘古开天辟地，才有了天和地。女娲看世间寂静，便用泥土和水按照自己的模样捏成了人，于是，人便出现了，给这个大地带来了生机。而埃及和美洲印第安人的神话和我们国家的相似。埃及的创造力之神哈奴姆先用水和泥土塑造出了泥人，然后温柔的女生哈托再把生命注入泥人的身体里面。而在美洲印第安人的传说中，地神用暗红色的泥土和水做成男人和女人，男的名字叫做苏克，女的名字叫做晨星。在古希腊的神话中，是天神普罗米修斯和他的兄弟伊比米斯造了人类。在基督教《圣经》中，上帝先用 6 天的时间造了天地万物，在第 7 天里



创造了人。

可是神话终究是神话,是远古人类对自身来源的遐想,真实的情况是什么样呢?达尔文在他的《人类的由来及性选择》中给出了答案,他首先论证了人类是由动物进化而来的,又进一步论证了这种动物是古猿。现在科学家们普遍认为人类的发展分为4个阶段。第一阶段,早期猿人阶段,大约生存在300万年到150万年前,能够直立行走,制造一些简单的砾石工具。第二阶段,晚期猿人阶段。在距今大约200万年到30万年前,身体比较像人,脑容量较大,可以制造出比较先进的旧石器,开始用火,比如说我国北京周口店的北京猿人。第三阶段,早期智人(古人)阶段,在距今10万~20万年到5万年前,渐渐没有了猿的特征,和现代人比较接近,比如说欧洲等地的安德特人。第四阶段,晚期智人(新人)阶段,在距今约5万~4万年前,这时候的人类进化明显加快了速度,在身体形态上已经非常像现代人,已经有了雕刻与绘画的艺术,并且出现了装饰物。比如1933年发现的周口店龙骨山山顶洞人。这时候原始宗教已经产生,人类进入了母系社会。在晚期智人阶段,现代人开始分化和形成,并分布到了世界各地。

现在你知道人类是怎么来的了吧,早期人类进化成我们现在这个样子是花费了漫长的时间的。

