

<<还我大自然>>

图书基本信息

书名：<<还我大自然>>

13位ISBN编号：9787302235613

10位ISBN编号：7302235619

出版时间：2010-11

出版时间：清华大学出版社

作者：李星学，王仁农 编著

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<还我大自然>>

前言

人类走到了又一个千年之交。

人类的文明进程至少已有六千余年。

地球上各个民族共同创造了人类文明的灿烂之花。

中华文明同古埃及文明、古巴比伦文明、古印度文明、古希腊文明等一起，是人类文明的发源地。

十五世纪之前，以中华文明为代表的东方文明曾遥遥领先于当时的西方文明。

从汉代到明代初期，中国的科学技术在世界上一直领先长达十四个世纪以上。

在那个时期，影响世界文明进程的重要发明中，相当部分是中华民族的贡献。

后来，中国逐渐落后了。

中国为什么落后？

近代从林则徐以来许多志士仁人就不断提出和思索这个历史课题，但都没有找到正确的答案。

以毛泽东同志、邓小平同志为代表的中国共产党人作出了唯一正确的回答：中国落后，是由于生产力的落后和社会政治的腐朽。

西方列强对中国的欺凌，更加剧了中国经济的落后和国家的衰败。

而落后就要挨打。

所以要进行革命，通过革命从根本上改变旧的生产关系和政治上层建筑，为解放和发展生产力开辟道路。

于是，就有了八十多年前孙中山先生领导的辛亥革命，就有了五十年前我们党领导的新民主主义革命的胜利，以及随后进行的社会主义革命的成功。

无论是革命还是我们正在进行的社会主义改革，都是为了解放和发展生产力。

<<还我大自然>>

内容概要

改革开放30年来，我国经济建设取得了举世瞩目的成就，GPD每年以10%左右的高速增长。然而，你知道吗，这辉煌成果的相当一部分(每年约数百亿元人民币)，被环境的损失抵消了！因为人们往往急功近利，不顾长远，把我们赖以生存的这个唯一的家园——地球，当作聚宝盆、摇钱树和垃圾桶、废水池，任意掠夺糟蹋，它的生态系统，已全方位地被严重污染、破坏了，不得不花大钱去治理：包括大气、水域、土壤、森林、生物多样性等；绿地和耕地面积、矿产资源在急剧减少，沙漠和臭氧层空洞则在扩大，沙尘暴、旱涝等灾害此起彼伏。

本书详细列举了这种种触目惊心的危机的前因后果及某些防治对策，读后发人深省，催人奋发。让我们大家都紧急行动起来，做文明人，当环保卫士、绿色使者，把我们的家园建设得更美好！

<<还我大自然>>

书籍目录

1 地球 1.1 人类可爱的家园 1.2 中国堪忧的资源和环境2 地球敲响了警钟 2.1 空间环境的恶化 2.2 大气环境与气候灾害 2.3 海洋环境污染及其造成的灾害 2.4 陆地生态环境的改变与污染3 地球向中国亮出了黄牌 3.1 空间环境在恶化 3.2 海洋环境在污染 3.3 陆地生态环境遭破坏4 无限制向自然索取导致自然界生态的失衡 4.1 汽车的增加及其排放毒性废气对空气的污染 4.2 谋求经济高速增长, 忽视生态环境 4.3 战争, 威胁人类生存 4.4 人口快速增长后果不堪设想5 人类与自然界相互协调以求共同生存 5.1 人是环境的产物 5.2 人类生态系统 5.3 人类运用的疏导平衡原理6 中国的觉醒与行动 6.1 中国在觉醒 6.2 中国环境保护在行动主要参考文献《院士科普书系》总书目后记修订版后记再版说明

<<还我大自然>>

章节摘录

插图：空垃圾的飞行速度平均约为10千米/秒，动能很大，人造卫星遭到1厘米大小物体的撞击就是灾难性的。

其撞击能量与一块重180千克、时速600千米的飞行物相当，足以使航天器遭到致命性破坏，而一块0.5毫米大小的碎片就可撞死舱外的宇航员。

例如，一颗法国卫星跟一太空垃圾相碰，所幸被击中的只是它的平衡杆。

在碰撞中产生的高温下，这根金属制的杆子被完全气化。

法国卫星与空间垃圾相碰撞并非太空中的第一次。

1975年7月美国被动测地卫星就因被碎片击中而损坏；苏联核动侦察卫星“宇宙954号”受太空垃圾碰撞而坠落到加拿大北部的土地上，幸亏没有人员伤亡。

1991年9月，美国“发现号”航天飞机距原苏联火箭残骸特别近时，为了避免灾难性相撞，不得不改变其运行轨道。

飘荡在地球上空的核动力装置则具有特别的危险性，现在太空中已经有60个这种核装置。

据估计，到21世纪，将会有上百个这种核装置。

在这些核装置中将有1吨以上放射性物质，这1吨多放射性物质什么时候会掉在谁的头上，现在还无人知晓。

宇宙中的核装置首先跟用来同宇宙垃圾作斗争的所谓“宇宙扫雷舰”计划有关。

苏联学者向自己提出任务是，用专门卫星所携带的激光大炮消灭宇宙垃圾中最具危险性的较大的放射性残块。

然而，这项研究成果遭到强有力的反对。

怀疑者认为，在环地球空间使用强力激光会导致这个空间发生化学变化和引起空间变暖。

科学家们说，在太空里，宇宙飞船和其他宇宙装置失灵爆炸也形成大量太空垃圾。

在近地球的宇宙空间，由这类爆炸生成的大小在10厘米以上的宇宙垃圾已达数万块，这些碎片在无拘无束的自由运动中相互吸引，逐渐靠拢，最终在轨道上形成速度为8千米/秒的高速“列车”，一旦它与目前运行中的2000多颗功能各异的人造卫星，特别是那些备有核电装置的人造卫星相撞，将会造成危害极大的全球核污染。

若不及时进行清理，太空将逐渐成为规模庞大的宇宙垃圾场。

<<还我大自然>>

后记

本书原截稿期为1998年12月31日。

1999年3月自将初稿寄中科院地学部办公室转出版社后，6月初接出版社来函。

他们对本书稿给予初步肯定，并为使它具有更高质量，提出颇详的进一步修改和“加工具体意见”。

据此，6~7月份对初稿作了较大的修改，同时又补充了一些较为重要的最新资料，8月下旬将二稿寄出版社。

经孙文凯女士详细而认真的审阅后，于9月底再次提出更为具体的修改意见，为此，10月又进一步作了修改。

三稿自7月份寄出版社后，经复审者细致审阅，提出了许多宝贵的意见。

总责任编辑之一宋成斌又作了认真审核及专门的研究，认为编辑的意见应予以重视，为此2000年7月份将书稿退回，建议参照意见再次修改。

本书稿脱稿至今已近两年，当初的最新资料已成旧闻，这次除据编辑意见作了较大的改动外，又删除了一些过时的材料，补充了一些最新材料。

我们对编辑们认真负责的敬业精神表示敬佩，对他们的多次帮助再次表示衷心的感谢。

<<还我大自然>>

编辑推荐

《还我大自然:地球敲响了警钟(修订版)》是院士科普书系·农家书屋精选本

<<还我大自然>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>