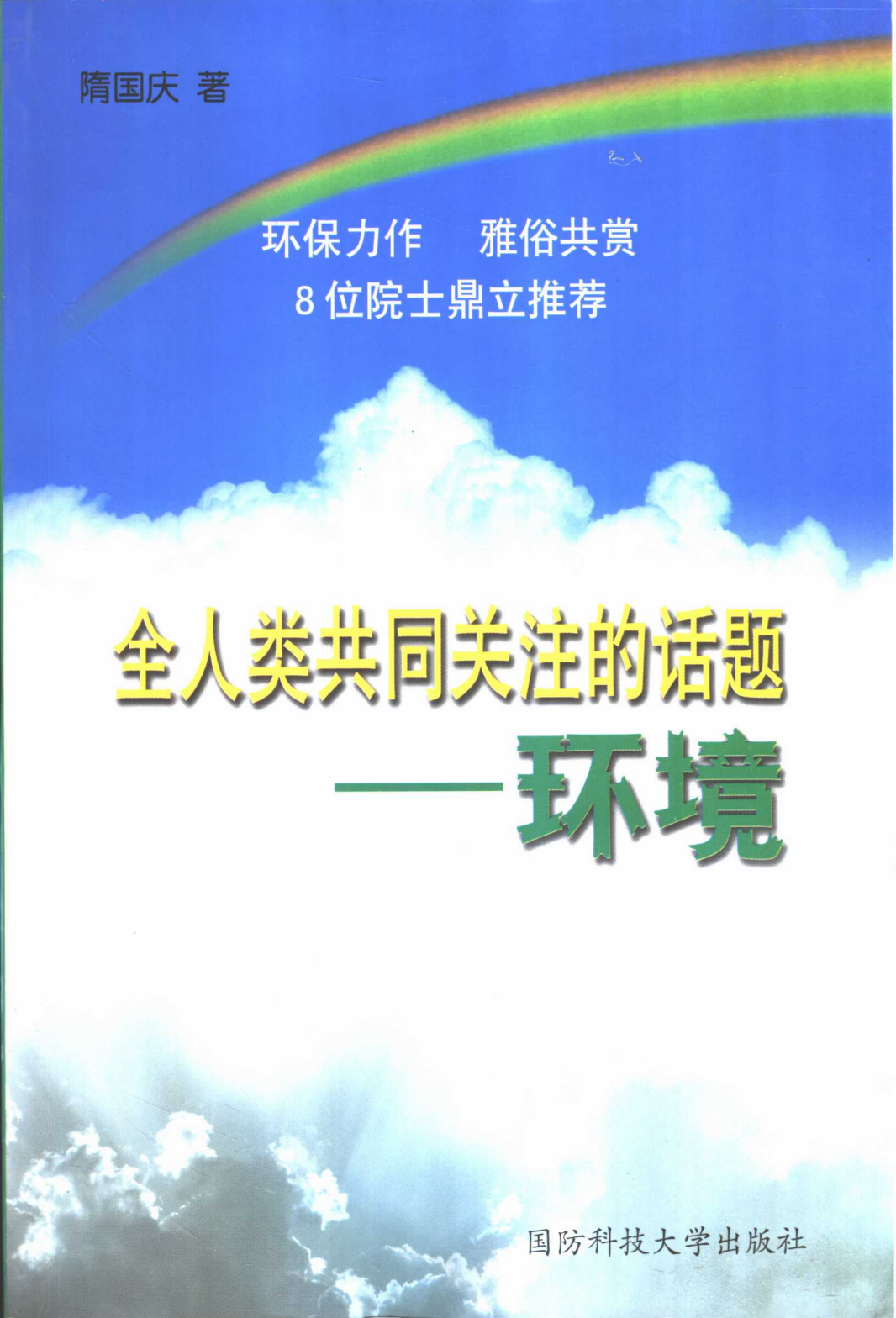




隋国庆 著

环保力作 雅俗共赏
8 位院士鼎力推荐

全人类共同关注的话题 ——环境

国防科技大学出版社

全人类共同关注的课题 ——环境

隋国庆 编著

国防科技大学出版社
湖南·长沙

图书在版编目(CIP)数据

全人类共同关注的话题——环境/隋国庆编著. —长沙:国防科技大学出版社, 2003. 7

ISBN 7 - 81024 - 948 - 7

I . 全… II . 隋… III . 环境保护—研究 IV . X

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 033313 号

国防科技大学出版社出版发行

电话:(0731)4572640 邮政编码:410073

E-mail: gfkdcbs@public.cs.hn.cn

责任编辑:徐飞 唐卫葳

新华书店北京发行所经销

国防科技大学印刷厂印装

*

开本:850×1168 1/32 印张:8.25 插页:4 字数:213 千

2003 年 7 月第 1 版第 1 次印刷 印数:1 - 3500 册

*

定价:16.00 元

Дорогие китайские друзья!

Спасибо вам за сердечный и
теплый прием, за ваше отношение
к природе как к своему дому.
Вы сделали своими руками среди
болот и озер город будущего —
Экополис. У вас скоро будет
углубиться как надо обращаться
с природой.

Спасибо вам за вашу любовь
к истории Китая, это история
всей человеческой цивилизации.
Народ, который любит изучать
свою историю имеет большое
будущее.

Спасибо вам за ваше трудолюбие,
которое в короткие сроки сделало
бедную страну богатой и велико-
лепной державой.

Русский и китайский народы
должны жить в мире и дружбе.
Русский с китайцем — друзья
на век!

Желаю вам всем здоровья
и счастья, любви и благополучия!
Ваш А.И.М. Колеренков. 12.04.2003

亲爱的中国朋友

我感谢你的真诚的、热情的接待。你的对
大自然的态度就象对待自己的家园，你的在解
泊和沼泽地上用自己的双手创造着未来的城市
——生态乐园，人们将很快向你的学习，应该
如何对待自然。

感谢你对待中国历史的热爱，这个历史
是全人类文明的历史，只有尊重自己历史的民
族才有光辉的未来。

感谢你的勤劳，这使你在很短的时间
内将自己的国家从一个穷国变成富有的文明的
强国。

俄、中两国人民应该和平友好相处，俄国
人和中国人是永久兄弟！

俄罗斯科学院院士 科尔任契夫

2003-4-12

俄罗斯科学院科尔任契夫院士在考察东洞庭湖自然保护区之后给本书作者的来信

● 科尔任契夫院士与作者的合影 ●



如果违背自然规律，以牺牲
环境来发展经济，必将受到
大自然的无情惩罚。人们
记住这个教训。

为《金寨共同关注的课题——环境》出版

中国工程院院士刘鸿亮题

刘鸿亮题
癸丑年冬月

中国工程院刘鸿亮院士为本书的题词

有了具有生态及环保意识
的领导. 就会出现可持
续发展的良性循环的
经济

谢自楚 2003.4.12

国际欧亚科学院谢自楚院士为本书的题词

● 谢自楚院士与作者的合影 ●





[上]中国科学院姚守拙院士
与作者探讨普及环保知
识时的合影

[中]作者向国家人口与计划
生育委员会副主任潘贵
玉汇报人口与环境问题
时的合影



[下]中国科普作家协会理事长、民
进中央副主席叶至善与作者
的合影



作者在湖南省政协会议发言，呼吁全社会重视环境保护工作



作者接受电视台关于环保问题的采访

2002年12月23日，湖南省科学技术协会和湖南省科学作家协会举行“隋国庆科普创作研讨会”



隋国庆科普创作研讨会



● 作者在新疆卡拉麦里山自然保护区考察 ●

[全人类共同关注的话题——环境]

● 作者(后右2)参加环保普及活动 ●



序

隋国庆先生撰写的《全人类共同关注的话题——环境》，是一本通俗易懂且又具有鲜明现实意义的科普书籍。所谓环境，是指人类及其他动物、植物、微生物和与其相关的非生物结构（气候、水文等）的总体，又称为生态系，也就是一般所讲的生态环境。生态环境的支撑是生物多样性，生物多样性是生物进化的产物，地球上的生物经过几十亿年的发展进化而成今日的生态环境，就人类而言，必须与其他生物协调相处，不能为所欲为。

只有稳定而协调的生态环境，才具有调节气候、稳定水文、保护土壤等巨大功能，保护生态环境，就是保护人类自己。我们已面临许多方面的挑战，例如森林遭受破坏、植被覆盖率达到应有水平、草原退化、水土流失和土地沙化、内陆河流和沿海水质污染以及自然灾害的加剧等，这些都是由于人类对生态环境违背自然规律的行为的结果。

地球已经经历约 45 亿年的漫长而复杂的演变历史，是当今人类知道的惟一有生命繁衍的天体，可以说人类只有一个地球，她为人类的诞生、进化与发展提供了极为丰富的物质基础和适宜的生态环境。生物的起源在地球上只有过一次，现在生物的多样性来自连续不断的进化过程，人类只有完善地保护生态环境，才能保护生物的多样性。人类的未来是福是祸，完全决定于人类自己的行为。

《全人类共同关注的话题——环境》一书，有很好的科学性、可读性和现实性，值得推介。

中国工程院院士

刘 筠



二〇〇三年四月于湖南师范大学生命科学学院

全国人大常委会副委员长、
中国科协主席周光召院士与作
者合影



珍爱环境，让人类与大自然和谐发展

为《全人类共同关注的话题——环境》一书

题词

湖南省政协副主席、中国工程院
袁隆平院士为本书的题词

袁隆平

二〇〇三、五、十五

愛护环境 治理污染
浪天绿地 绿水青山
愿我们和子孙后代拥有
美好的家园
“全人类共同
关注的话题——环境”出版
何继善题



目 录

上篇 环境与环境污染

一、人类的生存与环境

1. 人类生存的环境 (3)
2. 环境,人类的共同财富 (6)
3. 人类的“诺亚方舟”,你超载了 (9)
4. 人类,请不要自毁家园 (12)

二、环境污染危及人的健康

1. 触目惊心的公害事件 (16)
2. 生命之源在危害生命 (22)
3. “恐怖魔谷”中的魔王 (25)
4. “和尚沟”的思考 (27)
5. 吞云吐雾损健康 (28)
6. 现代交通工具带来的疾患 (31)

三、浑浊的天空黑云飘

1. 伤痕累累的大气 (34)
2. 黑色杀手——烟尘 (37)
3. 空中死神——酸雨 (40)
4. 还需女娲来补天 (43)

四、地球发烧了

1. 警惕,地球的气候危机 (49)
2. “厄尔尼诺”与“拉妮娜” (52)

五、生命之源将会断流

1. 危机,逼近生命之源 (55)
2. 警惕,生命的摇篮遭受侵害 (61)
3. 赤潮——海洋的灾难 (64)

六、绿色之王的悲歌

1. 绿色的金库 (67)
2. 森林的哀叹 (72)
3. 毁林酿成的苦果 (76)
4. 特大洪灾后的反思 (78)

七、土地的危机

1. 拯救人类生存的土地 (81)
2. 侵扰中华大地的沙尘暴 (84)
3. 别让湿地明珠发黄 (86)
4. 艾比湖,正在重演罗布泊的悲剧 (92)

八、人类朋友的呼救

1. 归来吧,鸟儿 (95)
2. 警报:野生动物面临濒危和灭绝 (100)

九、层出不穷的新公害

1. 人类丢出来的污染——垃圾 (105)

2. 冷面杀手——噪声	(107)
3. 隐形杀手——电磁波	(109)
4. 超级杀手——放射性	(111)
5. 亮丽杀手——光	(113)
6. 人类的救星与灾星——农药	(115)

十、失衡的生态

1. 生态平衡——自然界的基本规律	(118)
2. 来自开巴普大草原的故事	(123)
3. 人类自酿的苦酒	(124)
4. 外来生物入侵,一种新的生态破坏	(127)
5. 保护生态平衡	(132)

十一、人类生活的尴尬

1. 住哪里	(138)
2. 吃什么	(144)
3. 用何物	(157)

下篇 保护环境的行动

一、人类的觉醒

1. 不朽的名著	(163)
2. 里程碑式的会议与文件	(169)
3. 推进环保的组织	(173)
4. 环境的节日	(179)
5. 环保功臣奖	(188)

二、法律, 保护环境的有力武器

1. 国际环境保护的“法律” (191)
2. 我国的环境保护法 (195)
3. 我国新《刑法》实施后的环保第一大案 (197)
4. “绿色壁垒”与 ISO14000 (202)

三、全球在行动

1. 绿色学校的诞生与扩展 (204)
2. 创建绿色社区 (206)
3. 建立自然保护区 (210)
4. 推行绿色食品 (215)
5. 让世界充满绿 (218)
6. 增强环保意识, 清除疫病温床 (222)

四、治理环境污染的技术

1. 大气污染综合治理技术 (228)
2. 保护臭氧层的技术 (230)
3. 污水处理技术 (232)
4. 绿化地球的技术 (235)
5. 沙漠综合治理技术 (241)
6. 珍稀濒危动物保护技术 (243)
7. 垃圾处理技术 (247)
8. 室内空气净化技术 (250)

- 后 记 (252)