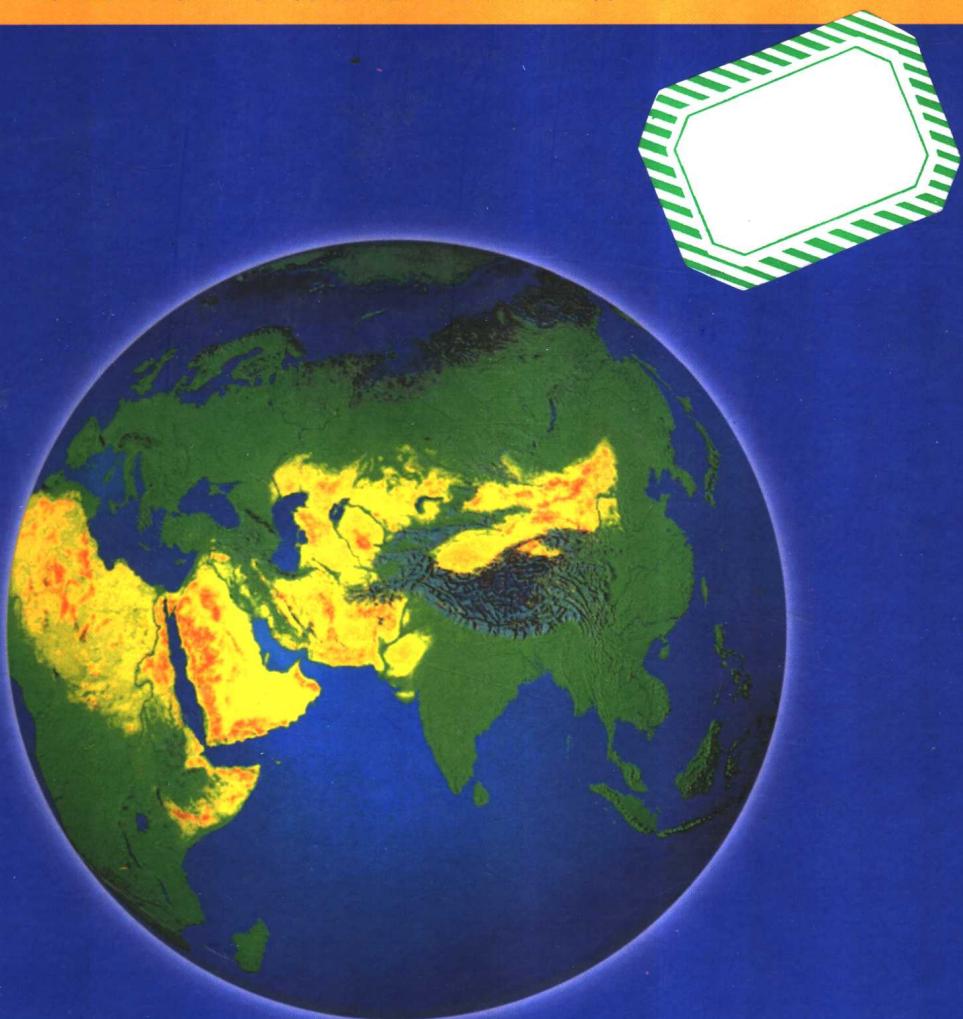


环境与发展的国际合作

# 绿色全球年鉴

弗里德约夫·南森研究所（挪威） 编  
中国国家环境保护总局国际合作司 译



中国环境科学出版社

1999/2000

卷之三

如 金 銀 鈿 鈔

卷之三



卷之三

三

环境与发展的国际合作

# 绿色全球年鉴

**1999/2000**

弗里德约夫·南森研究所（挪威） 编  
中国国家环境保护总局国际合作司 译



---

中国环境科学出版社

· 北京 ·

**图书在版编目 (CIP) 数据**

绿色全球年鉴：环境与发展的国际合作：1999—2000/挪威费里德  
约夫·南森研究所编；中国国家环境保护总局国际合作司译。一北  
京：中国环境科学出版社，2001.7

ISBN 7-80163-132-3

I . 绿… II . ①挪… ②中… III. 环境保护-关系-可持续发展  
-研究-1999—2000-年鉴 IV. X22-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 049873 号

**绿色全球年鉴 1999/2000**

弗里德约夫·南森研究所（挪威） 编  
中国国家环境保护总局国际合作司 译

---

中国环境科学出版社出版发行

（100036 北京海淀区普惠南里 14 号）

北京联华印刷厂印刷

2001 年 7 月第一版

2001 年 7 月第一次印刷

开 本 787×1092 1/16

印 张 28.75

字 数 910 千字

印 数 1—5000

---

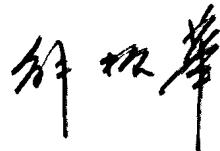
## 绪 言

在上个世纪 90 年代，中挪两国在环境领域的合作得到了长足的发展。虽然中挪两国社会制度、历史文化背景各有差异，经济发展水平不同，但是这并不影响两国政府和人民开展友好交流与合作，《绿色全球年鉴》就是中挪两国在环境保护方面富有成效合作的一个很好证明。该年鉴丰富的信息和综合性资料，为促进环保领域的国际合作起到了积极的作用。

社会、经济和环境的可持续发展已在国际社会达成广泛共识，正在成为世界人民共同遵守的准则。中国作为地球村的一个成员，在致力于谋求社会经济快速发展的同时，高度重视环境保护，把环境保护确定为可持续发展的重要基础和长期坚持的一项基本国策。

在新世纪之初，中国政府制定的国民经济和发展第十个五年计划，提出实施西部大开发战略。加快中西部地区的发展，是中国迈向现代化建设第三步战略目标的重要部署。西部大开发，必须坚持走可持续发展的道路，坚持预防为主、保护优先，推进经济建设、社会进步与环境保护协调发展。《绿色全球年鉴》的出版发行，将为中国西部大开发和加强环境与发展国际合作提供有价值的信息。

中国国家环境保护总局局长



2001 年 6 月

# 中文版前言

---

为了帮助人们关注 2002 年世界可持续发展高峰会议的筹备工作，《绿色全球年鉴》指出：在众多领域的国际合作正在产生积极成果的同时，仍存在许多富有挑战性的重大国际环境问题有待于解决。

该年鉴介绍了在不同利益集团之间所讨论的相关信息和主题。无论在国家、还是在国际层次都应开展这种讨论。不同利益集团之间的讨论和信息是政策制定的基础。我希望手头的这本书能有助于这一进程。

这是《绿色全球年鉴》中文版的第五版。我了解，这本书特别在环境研究人员和政策制定者中间得到了广泛的传播和应用。此外，作为中挪双边环境合作的一个组成部分，该年鉴已被译成中文。这样，该书使许多国际性专题引起了广大读者的关注。我很高兴，挪威能为不断加强对有关环境与发展的国际合作的关心和活动作出贡献。

挪威环境大臣

西丽·比耶克 (Siri Bjerke)

2000 年 12 月于奥斯陆

---

## PREFACE

---

As a help to focus attention on the preparation for the World Summit on Sustainable Development in 2002 the Yearbook of International Co-operation on Environment and Development demonstrates the many important and challenging international environmental issues still to be solved and the many areas where international co-operation is leading to positive results.

The Yearbook contributes information and topics for discussion between different stakeholders. Such discussions should take place at the national as well as the international level. Information and discussion between different interest groups are the basis for policy development and it is my hope that the book at hand can contribute to such a process.

This is the fifth edition of the Yearbook of International Co-operation on Environment and Development. I have understood that the book is widely distributed and used especially among environment researchers and policy-makers. In addition the Yearbook has been translated into Chinese as a part of the bilateral environmental co-operation between China and Norway. In this way the book brings topical international issues into focus for a wide audience. I am pleased that Norway can contribute to increased concern and activity related to international co-operation on environment and development.



Minister of Environment  
Oslo, December, 2000

---

# 中文版编译者

---

<b>翻译指导</b>	王之佳，中国国家环境保护总局国际合作司司长 威利·厄斯特伦，挪威王国弗里德约夫·南森研究所所长
<b>翻译协调</b>	胡涛博士，中国国家环境保护总局环境与经济政策研究中心 厄依斯坦恩·B·托马森，英文版《绿色全球年鉴》文件和制作编辑
<b>翻译质量控制</b>	朱荣法，挪威王国弗里德约夫·南森研究所顾问
<b>翻 译</b>	钟晓东 黎 勇 涂瑞和 方 莉 杨小玲 王 茜 唐丁丁 曹志平
<b>责任编辑</b>	唐大为，中国环境科学出版社《环境保护》杂志副总编辑 干海珠，中国环境科学出版社《世界环境》编辑

# 目 录

英文版致谢	1
《绿色全球年鉴》顾问委员会	2
《绿色全球年鉴》撰稿人	4
英文版前言 海尔格·奥勒·贝尔格森，乔治·帕尔曼和厄依斯坦恩·托马森	6
<b>目前的问题与关键议题</b>	
评估气候变化管理体制及其相关发展	乔伊埃塔·古普塔 10
船源海洋污染的责任与赔偿：国际制度	埃德加·戈尔德 23
生物多样性：处于多样化的国际舞台之间	克莉斯汀·罗森达尔 31
国际核安全合作	罗兰·蒂默尔巴耶夫 和 艾布拉姆·约伊里什 40
世界贸易组织对环境考虑的处理	比阿特丽斯·蔡特 和 詹姆斯·卡梅伦 45
世界商务可持续发展理事会：工商业是在变绿还是在洗绿？	阿迪尔·纳吉姆 55
<b>关于环境与发展的国际协议</b>	
综合环境问题	
在环境事务上获取信息，公众参与决策以及实现公正公约（奥尔胡斯公约），奥尔胡斯，1998年	70
跨国界环境影响评价公约，埃斯波，1991年	73
<b>大气</b>	
1944年芝加哥国际民航公约附件16第II卷（环境保护：飞机发动机排放），蒙特利尔，1981年	76
远程跨国界大气污染公约（LRTAP），日内瓦，1979年	79
联合国气候变化框架公约（UNFCCC），纽约，1992年	87
保护臭氧层维也纳公约，维也纳，1985年，包括关于损耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书，蒙特利尔，1987年	95
<b>危险物质</b>	
禁止危险废物输入非洲和控制危险废物在非洲内部越境转移及其管理公约（巴马科公约），巴马科，1991年	102
公路、铁路和内河航运船舶运输危险货物损坏民事责任公约（CRTD），日内瓦，1989年	105
控制危险废物越境转移及其处置公约（巴塞尔公约），巴塞尔，1989年	108
国际贸易中某些危险化学品和农药的事先知情同意程序公约（事先知情同意公约），鹿特丹，1998年	113
工业事故越境影响公约，赫尔辛基，1992年	117

在南太平洋地区禁止危险和放射性废物输入论坛岛屿国家以及控制危险废物越境转移和管理公约（瓦伊加尼公约），瓦伊加尼，1995年	120
国际公路运输危险货物欧洲协议（ADR），日内瓦，1957年	123
粮农组织农药销售和使用国际行为准则，罗马，1985年	126
<b>海洋环境</b>	
<b>全球性公约</b>	
防止倾倒废物和其它物质污染海洋公约（1972年伦敦公约），伦敦，1972年	129
1973年防止船舶污染国际公约，经1978年有关议定书修订（MARPOL73/78），伦敦，1973年和1978年	133
1969年油类污染损害民事责任国际公约（1969 CLC），布鲁塞尔，1969年，1976年和1984年	136
1971年设置赔偿油类污染损害国际基金的国际公约（1971年基金公约），布鲁塞尔，1971年	139
海上运输危险和有毒物质损害责任及赔偿国际公约（HNS），伦敦，1996年	142
油类污染准备、应急与合作国际公约（OPRC），伦敦，1990年	145
干预公海油类污染事故国际公约（干预公约），布鲁塞尔，1969年	147
联合国海洋法公约（UNCLOS），蒙特哥贝，1982年	149
<b>区域性公约</b>	
保护东北大西洋海洋环境公约（OSPAR公约），巴黎，1992年	155
保护波罗的海地区海洋环境公约（1974年赫尔辛基公约），赫尔辛基，1974年	158
保护波罗的海地区海洋环境公约（1992年赫尔辛基公约），赫尔辛基，1992年	161
<b>联合国环境规划署区域海洋规划内公约</b>	
· 防止黑海污染公约，布加勒斯特，1992年	166
· 保护和开发大加勒比地区海洋环境公约，卡塔赫纳，1983年	167
· 保护、管理和开发东部非洲地区海洋及沿海环境公约，内罗毕，1985年	168
· 科威特地区合作防止海洋环境污染公约，科威特，1978年	169
· 保护地中海海洋环境和沿海地区公约（巴塞罗那公约），巴塞罗那，1976年	171
· 保护红海和亚丁湾环境区域性公约，吉达，1982年	173
· 保护南太平洋地区自然资源和环境公约（SPREP公约），努美阿，1986年	174
· 保护东南太平洋海洋环境和沿海地区公约，利马，1981年	175
· 合作保护及开发西非和中非地区海洋及沿海环境公约，阿比让，1981年	177
<b>海洋生物资源</b>	
保护南极海洋生物资源公约（CCAMLR），堪培拉，1980年	178
保护大西洋金枪鱼国际公约（ICCAT），里约热内卢，1966年	181
国际捕鲸管制公约（ICRW），华盛顿，1946年	184
<b>自然保护和陆地生物资源</b>	
南极条约，哥伦比亚特区，华盛顿，1959年	187
保护世界文化和自然遗产公约（世界遗产公约），巴黎，1972年	191
生物多样性公约（CBD），内罗毕，1992年	194
养护野生动物移栖物种公约（CMS），波恩，1979年	198

濒危野生动植物物种国际贸易公约 (CITES), 哥伦比亚特区, 华盛顿, 1973 年	201
关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约 (拉姆萨尔公约), 拉姆萨尔, 1971 年	204
防治荒漠化公约 (CCD), 巴黎, 1994 年	207
粮农组织植物遗传资源国际承诺, 罗马, 1983 年	210
1994 年国际热带木材协议 (ITTA 1994), 日内瓦, 1994 年	214
<b>核安全</b>	
核事故或辐射紧急情况援助公约 (援助公约), 维也纳, 1986 年	218
核事故及早通报公约 (通报公约), 维也纳, 1986 年	220
核安全公约, 维也纳, 1994 年	222
核损害民事责任维也纳公约, 维也纳, 1963 年	225
<b>淡水资源</b>	
保护和使用跨界界水道和国际湖泊公约 (ECE 水公约), 赫尔辛基, 1992 年	228
<b>国际协议及各国参加状况一览表</b>	231
<b>政府间组织 (IGOs)</b>	
可持续发展委员会 (CSD)	250
欧洲联盟 (EU): 环境	252
粮食及农业组织 (FAO)	255
全球环境基金 (GEF)	257
国际原子能机构 (IAEA)	259
国际海洋考察理事会 (ICES)	264
国际农业发展基金 (IFAD)	266
国际劳工组织 (ILO)	268
国际海事组织 (IMO)	270
国际货币基金组织 (IMF)	273
国际油类污染赔偿基金 (IOPC 基金)	275
经济合作与发展组织 (OECD) 环境政策委员会 (EPOC)	277
联合国儿童基金会 (UNICEF)	281
联合国开发计划署 (UNDP)	284
联合国教育、科学与文化组织 (UNESCO)	287
联合国环境规划署 (UNEP)	289
联合国工业发展组织 (UNIDO)	293
联合国人口基金 (UNFPA)	295
世界银行	297
世界粮食计划署 (WFP)	300
世界卫生组织 (WHO)	302
世界气象组织 (WMO)	304
世界贸易组织 (WTO)	306

## 非政府组织 (NGOs)

巴塞尔行动网络 (BAN)	310
气候行动网络 (CAN)	310
消费者国际组织 (CI)	312
地球理事会	313
地球观察所	313
环境联络中心国际组织 (ELCI)	314
欧洲环境局 (EEB)	315
森林监管理事会 (FSC)	316
地球之友国际组织 (FoEI)	317
绿色和平国际组织	318
国际商会 (ICC)	319
国际自由工会联合会 (ICFTU)	320
国际太阳能学会 (ISES)	321
世界自然保护联盟 (IUCN)	322
农药行动网络 (PAN)	323
西拉 (Sierra) 俱乐部	324
国际开发学会 (SID)	325
第三世界网络 (TWN)	326
水环境联合会 (WEF)	327
妇女环境与发展组织 (WEDO)	327
世界商务可持续发展理事会 (WBCSD)	328
世界联盟运动 (WFM)	329
世界自然基金 (WWF)	330

## 其他网络工具

• 阿拉伯环境与发展网络 (RAED)	332
• 非政府组织环境与发展服务机构 (Both ENDS)	332
• 为均衡环境的全球立法者组织 (GLOBE)	333
• 中东欧区域环境中心 (REC)	333
• 联合国非政府联络机构 (UN-NGLS)	333

## 国际组织及国家和地区参加状况一览表

335

## 国家环境简介

### 经合组织国家

澳大利亚	344
奥地利	349
捷克共和国	354
丹麦	359

芬兰	364
希腊	369
匈牙利	374
冰岛	379
爱尔兰	384
韩国	389
卢森堡	394
墨西哥	399
新西兰	404
瑞士	414
土耳其	419
技术性注释和参考文献，经合组织国家	
<b>精选的非经合组织国家</b>	
巴西	427
印度尼西亚	429
尼日利亚	431
南非	433
泰国	435
技术性注释和参考文献，非经合组织国家	437
<b>索引</b>	441
<b>编纂在 1995—1999/2000 年中文版年鉴中的文章目录</b>	444

## 英文版致谢

在编写本年鉴第八版的过程中，我们得益于并依靠了为数不少的参与者。他们每个人都发挥了作用，使我们能够呈献本版年鉴，其中有些人特别值得在此提及。

对于与地球搜索出版公司(Earthscan Publications)，尤其是与我们的出版者乔纳森·辛克莱·威尔逊(Jonathan Sinclair Wilson)和管理编辑弗朗西丝·麦克德莫特(Frances MacDermott)建立的顺利而又有效的合作，我们向他们表示感谢。卡罗琳·里士满(Caroline Richmond)在其真诚地协助编辑期间提出了许多改进的建议，对确保本版的质量至关重要。我们还要利用这一机会感谢营销人员所继续给予的支持。

自1992年起开始出版本年鉴以来，我们始终依仗着弗里德约夫·南森研究所(the Fridtjof Nansen Institute)全体工作人员的实际和专业的支持。我们特别感谢科勒·威洛克(Kåre Willoch)所长所显示的热情和道义的支持，感谢雷吉内·安德森(Regine Andersen)、斯泰纳尔·安德勒森(Steinar Andresen)、道格拉斯·布鲁贝克(Douglas Brubaker)、克利斯汀·罗森达尔(Kristin Rosendal)和约根·韦特斯塔德(Jørgen Wetteland)在审阅过程中提出的编辑建议，感谢戴奥·维达斯(Davor Vidas)有关协议部分若干条目的编辑与法律建议，安·斯卡尔斯塔(Ann Skarstad)的编辑协助，以及依瓦尔·莉塞特(Ivar Liseter)、莫藤·桑内斯(Morten Sandnes)、亨宁·西蒙森(Henning Simonsen)、汉斯·哈康·申斯贝格(Hans Håkon Skjønsberg)和奥勒·阿斯别约恩·温特(Ole Asbjørn Winther)在行政上的支持。我们特别感激我们在中国的顾问朱荣法依据本年鉴中文版的制作所提出的建议。

我们衷心感谢本年鉴“目前的问题和关键议题”的各位撰稿人认真遵守最后期限，同时又听从了我们的修改建议。还要感谢我们网络中的各个国际组织和秘书处官员的持续兴趣、支持和耐心；他们对我们每年一度的草稿和询问所作的答复向我们提供了数量极大的细节详情，已成为本年鉴参考部分中一个非常宝贵的信息来源。

同以往一样，我们在编撰“目前的问题和关键议题”部分时得益于我们的顾问委员会的专业性指导，尤其是布鲁斯·戴维斯(Bruce Davis)、朱莉·费希尔(Julie Fisher)、法尔哈纳·雅明(Farhana Yamin)和阿历克西·亚勃洛科夫(Alexey Yablokov)在审阅过程中提出的编辑指导。

还应特别感谢斯堪的纳维亚大学出版社(Scandinavian University Press)的莫顿·马蒂埃森(Morten Mathiesen)，他高度熟练地处理了设计、图表和粘贴，以及阿伦达尔-全球资源信息数据库(GRID)的托斯坦恩·奥尔森(Torstein Olsen)，他在为本年鉴及其网址绘制地图和表格中提供了同样专业化的技术支持。他们属于我们当中在技术上最有经验的贡献者，他们的协助在制作的最后阶段始终是不可或缺的。康西斯绘图社(Konsis Grafisk)的工作人员也值得一提，他们为生产胶片给予了技术支持。

最后，我们感谢挪威研究理事会、挪威开发合作署(NORAD)、挪威环境部和挪威外交部提供了财政支持，而且从不干预我们的编辑独立性。

编 辑

# 《绿色全球年鉴》顾问委员会

**奥梅罗·阿里德希斯 (Homero Aridjis)**

墨西哥，墨西哥联邦区，百个国际组织集团(Grupo de los Cien Internacional) 主席

**阿利西亚·巴尔塞纳 (Alicia Bárcena)**

墨西哥，墨西哥联邦区，联合国环境规划署拉丁美洲区域办公室，高级顾问

**莱依夫 E. 克里斯托弗森 (Leif E. Christoffesen)**

挪威，奥斯，挪威农业大学 (Noragric)，高级研究员

**迈克尔·赞密特·丘塔贾 (Michael Zammit Cutajar)**

德国，波恩，气候变化秘书处 (UNFCCC) 执行秘书

**布鲁斯 W. 戴维斯 (Bruce W. Davis)**

澳大利亚，霍巴特，塔斯马尼亚大学，南极洲和南部大洋研究所，教授和副主任

**拉伊蒙兹·埃恩什特因斯 (Raimonds Ernsteins)**

拉脱维亚，里加，拉脱维亚大学，环境科学与管理研究中心(CESAMS)，主任

**朱莉·费希尔 (Julie Fisher)**

美国，俄亥俄州，代顿，凯特林基金会，项目官员

**苏珊·乔治 (Susan George)**

荷兰，阿姆斯特丹，跨国研究所，助理所长

**厄恩斯特 B. 哈斯 (Ernst B. Haas)**

美国，加利福尼亚州，伯克利，加利福尼亚大学，教授

**卡勒斯图斯·朱玛 (Calestous Juma)**

美国，马萨诸塞州，剑桥，哈佛大学，国际发展中心，特别顾问

**罗杰·科恩 (Roger Kohn)**

英国，伦敦，国际海事组织，信息办公室，主任

**马丁·科尔 (Martin Khol)**

马来西亚，槟榔屿，第三世界网络(TWN)，主任

**杰弗里·利恩 (Geoffrey Lean)**

英国，伦敦，《星期日独立报》，环境记者

**杰里米·莱格特 (Jeremy Leggett)**

英国, 伦敦, 绿色和平国际组织, 国际科学主任

**马格纳·诺德豪格 (Magnar Norderhaug)**

挪威, 滕斯贝格, 北欧世界观察, 主任

**阿穆尔亚 K. 雷迪 (Amulya K. Reddy)**

印度, 班加罗尔, 国际能源倡议(IEI), 教授和主席

**布鲁斯 M. 里奇 (Bruce M. Rich)**

美国, 哥伦比亚特区华盛顿, 环境保卫基金(EDF)国际计划部, 高级律师和主任

**彼得 H. 桑德 (Peter H. Sand)**

德国, 慕尼黑, 慕尼黑大学, 国际法研究所, 讲师

**理查德·桑德布鲁克 (Richard Sandbrook)**

英国, 伦敦, 环境与发展国际研究所(IIED), 执行主任

**劳伦斯·萨斯坎德 (Lawrence Susskind)**

美国, 马萨诸塞州, 剑桥, 麻省理工学院(MIT), 城市研究和规划系, 福特教授<sup>(1)</sup>

**阿历克西 V. 亚勃洛科夫 (Alexey V. Yablokov)**

俄罗斯联邦, 莫斯科, 俄罗斯环境政策中心, 教授和主席

**法尔哈纳·雅明 (Farhana Yamin)**

英国, 伦敦, 伦敦大学, 国际环境法律与开发基金(FIELD), 主任

**威利·厄斯特伦 (Willy Østreng)**

挪威, 特隆赫姆, 挪威科学技术大学, 教授兼顾问委员会主席

译者注: <sup>(1)</sup> 指在美国由福特基金会资助的一类教授。

## 《绿色全球年鉴》撰稿人

**詹姆斯·卡梅伦** (James Cameron) 是开业大律师，专门研究国际环境法和世界贸易组织(WTO)的法律。他是国际环境法律与发展基金会(FIELD)的创立董事和设在芝加哥的贝克-麦肯齐国际律师事务所的法律顾问。他是比利时布鲁日市欧洲学院的法学教授和伦敦大学东方与非洲研究学院(SOAS)的讲师。他一直担任英国下议院环境特别委员会的专家级顾问，目前还是英国外交大臣、下院议员罗宾·库克(Robin Cook)的全球环境政策顾问。他撰写了许多有关环境法律和政策的专著，其中包括：《贸易与环境：寻求平衡》(与德马雷(Demaret)及热拉尔丹(Gerardin)合著)，《诠释预防原则》(与奥赖尔登(O'Riordan)合著)，以及《改进国际环境协议的执行》(与韦尔克斯曼(Werksman)及罗德里克(Roderick)合著)。他也是《欧洲共同体与国际环境法评论》(RECIEL)及《国际贸易法报告》(ITLR)的编辑委员会成员。电子邮件：jc18@soas.ac.uk。

**比阿特丽斯·蔡特** (Beatrice Chaytor) 目前是国际环境法律与发展基金会(FIELD)的在职律师。她曾是塞拉利昂贸易、工业和国家企业部的法律顾问，并在 1995 年至 1996 年期间代表塞拉利昂参加了世贸组织贸易与环境委员会的各次会议。她是世界自然保护联盟(IUCN)环境法律中心有关贸易与环境的特别工作组成员。她做过的其他工作还包括：在有关第四期洛美协定的第二阶段谈判之前担任圣卢西亚政府的法律顾问；在瑞典为淘汰聚氯乙烯(PVC)的立法起草工作制订指导方针；在塞拉利昂撰写有关部门性环境法律的评论；为加纳进行统一的森林立法工作；并为南非新的森林立法提供咨询。她的出版物有：《自由贸易与可持续发展：欧洲共同体的香蕉内部市场》、《环境目的的税收：依据世贸组织规则调节国境税的范围》、《环境影响评价(EIA)程序提高公众参与贸易决策的潜力》以及《发展中国家与关贸总协定/世贸组织的争端解决机制：农业和纺织品的执行概况》。电子邮件：bc4@soas.ac.uk。

**埃德加·戈尔德** (Edgar Gold) 是设在(加拿大)新斯科舍省哈利法克斯市休斯第斯·霍尔姆律师事务所的高级合伙人，专门研究海事、能源、环境和国际商业方面的法律。他是加拿大海事法协会的前主席和国际海事委员会的名誉成员。戈尔德博士还是一位商船船长(英国和加拿大)，曾在海上服务达 16 年之久，包括任船长若干年。他以前在达尔豪西大学任海事法教授(1975 年至 1994 年)和资源与环境研究教授(1986 年至 1994 年)，现在仍继续担任这两个系的副教授。他参加了 1973 年至 1982 年间第三屆联合国海洋法大会的所有会议，还担任海洋法研究所执行委员会的成员。他是加拿大海洋研究所前执行主任，也是设在瑞典马尔默市的世界海事大学和设在马耳他的国际海事组织(IMO)国际海事法研究所的客座教授和董事会的加拿大成员。他的兴趣和专业知识所涉及的领域包括海事法律、国际海洋和环境的法律和政策、海事培训以及国际海洋开发。戈尔德博士具有在世界大多数地区积极开展活动的经验，还在海洋法律与政策领域出版了 250 多本著作。1997 年德国政府授予他指挥官十字勋章，加拿大政府也授予他加拿大勋章。电子邮件：golde@compuserve.com。

**乔伊埃塔·古普塔** (Joyeeta Gupta) 是阿姆斯特丹市弗里耶大学环境研究所的高级研究员。古普塔博士曾