



联合国大学美国理事会
跨千年全球发展展望研究

2004 年未来展望

杰罗姆 C. 格伦 西奥多 J. 戈登 (美) 著
王 如 松 闵 庆 文 等 译



本书所附 CD 有 3000 多页的内容，包括了 1996 年以来跨千年项目的累积成果以及印刷版的详尽内容。



中国财政经济出版社



教育部
Ministry of Education
Taiwan

2004 年未來展望

教育部 國民教育司 國民小學教育組
國民小學教育組 國民小學教育組 國民小學教育組





联合国大学美国理事会
跨千年全球发展展望研究

2004 年 未 来 展 望

杰罗姆 C. 格伦 (美) 著
西奥多 J. 戈登
王如松 闵庆文 等译

中国财政经济出版社

2004 State of the Future

Copyright © 2004 by American Council for the United Nations University

2004 年未来展望

©2005 年, 版权所有联合国大学美国理事会

This Work by The Millennium Project was originally published by the American Council for the United Nations University in English as *2004 State of the Future* in 2004. This Chinese translation was prepared and produced by China Financial and Economic Publishing House, and is not an official Millennium Project of the American Council for the United Nations University translation.

本书作为跨千年全球发展展望研究的成果, 原版由联合国大学美国理事会于 2004 年以英文出版, 书名为《2004 年未来展望》。其中文版由中国财政经济出版社组织翻译并出版, 并非联合国大学美国理事会跨千年全球发展展望研究的正式翻译。

跨千年项目为联合国大学美国理事会单独负责, 并非由总部设在日本东京的联合国大学所领导, 目前也没有受到联合国大学研究项目的资助。

封面设计和封面摄影: Norbert Conrad (德国)

图书在版编目 (CIP) 数据

2004 年未来展望/ (美) 格伦等著; 王如松等译. 北京: 中国财政经济出版社, 2005.5
ISBN 7-5005-8128-9

I. 2... II. ①格... ②王... III. 发展中国家—投资环境—研究报告—2004 IV. F112.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 029211 号

中国财政经济出版社 出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100036

发行处电话: 88190406 财经书店电话: 64033436

清华大学印刷厂印刷 各地新华书店经销

889 × 1194 毫米 16 开 7 印张 175 000 字

2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月北京第 1 次印刷

印数: 1—2 000 定价: 30.00 元

ISBN 7-5005-8128-9/F·7103

图字: 01-2005-2423

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

英 评 书

《2004 年未来展望》包含的信息，对于全世界的人们和领导者都是极具价值的，而这些信息是在其他领域所难以觅到的。

Horacio O'Donnell 博士
阿根廷 Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales 校长

我和我在联合国工作的同事们都发现，《未来展望》年度报告的价值难以估量。

Michael Doyle, 联合国秘书长助理
联合国秘书长科菲·安南的特别顾问

在过去近 7 年的《未来展望》年度报告中，有 5 年的报告被《未来观察 (Future Survey)》评选为未来研究的年度最佳图书。

译者序

“跨千年全球发展展望研究项目 (Millennium Project, 下面称跨千年项目)”, 是由联合国大学美国理事会 (AC/UNU) 推动的关于全球未来的研究项目。其目的是对全球未来可能遇到的重大问题及其战略措施进行预警性分析。它通过最广泛的调查, 确定出重要的全球性问题、存在的机遇以及人类可能采取的最为有效而且是切实可行的对策行动。其预期成果主要包括: 评价哪些是最重要的长期性问题, 并对它们进行系统研究; 建立与科学家有通讯网络联系的、面向普通大众的国际未来学研究信息系统, 以收集、散发最新的未来学研究成果; 以上一年的研究为基础, 编写、出版一年一度的未来情景分析报告; 编写未来学方法论研究报告; 开展未来学方法论的高级培训及未来关键问题的研究分析。目前完成的报告包括: 《未来学研究进展: 方法论》, 《2025 年的非洲》, 1997 年开始的《未来展望》系列年度报告^①。

为了使这项工作得以顺利开展, 并使调查具有较好的代表性, 跨千年项目成立了由世界各地具有不同学科背景的研究人员组成的项目策划委员会, 目前已经在澳大拉西亚 (澳大利亚的布里斯班)、巴西 (圣保罗)、布鲁塞尔地区 (比利时)、中欧 (捷克的布拉格和斯洛伐克的布拉迪斯拉发)、中国 (北京)、埃及 (开罗)、法国 (巴黎)、芬兰 (土尔库)、德国 (埃森)、海湾地区 (科威特)、伊朗 (德黑兰)、印度 (Kodaikanal)、意大利 (罗马)、日本 (东京)、拉丁美洲 (阿根廷的布宜诺斯艾利斯)、墨西哥 (墨西哥城)、俄罗斯 (莫斯科)、硅谷 (美国的旧金山)、英国 (伦敦)、委内瑞拉 (加拉加斯) 等地建立了研究分部, 在夏威夷建立了一个实验性网络分部, 负责组织实施本项目在世界各地的调研活动。

跨千年项目开始于 1992 年。当时在美国环保局的支持下开展了预研究, 主要是发动世界各地的学者和未来学家进行项目策划与设计, 并就人口与环境问题进行初步研究; 1993~1994 年, 在联合国开发计划署 (UNDP) 的协助下, 开展了一系列关于非洲未来的重要问题与行动方案的研究; 1994~1995 年, 在联合国教科文组织 (UNESCO) 和联合国大学 (UNU) 的资助下, 完成了可行性研究的最终报告。1996 年正式启动, 主要开展了未来发展预测研究, 着重围绕人类社会未来发展的 15 大挑战、15 大机遇和基本对策等, 进行了全球范围内的调查分析和情景模拟分析, 后来又陆续开展了环境安全、历史的借鉴作用、未来的科学技术问题、可持续发展的伙伴关系、未来状态指数、超长期情景分析、反恐、中东和平等方面的调查分析。

跨千年项目每年的工作虽有不同, 但大致可分为 3~4 个阶段。第一阶段是邀请一些著名的学者和未来学家, 围绕某一方面的问题提出建议; 第二阶段则请这些学者及相关人员就所提问题的相对重要性进行判断, 并提出行动方案; 第三阶段是将这些问题及相应的解决途径反馈给项目策划委员会的

^① 1999~2003 年的年度报告《未来展望》的中文版已经由中国财政经济出版社出版。

专家们，确定出最为有效而且可能采取的行动与负责部门（根据需要，有时第二、三阶段合并进行）；第四阶段是通过访谈等形式，将前面所得到的结果，在世界范围内广泛征求决策者、企业家、国际组织代表和非政府组织负责人的意见，以做出最后的分析，最后完成年度研究报告。

经过几年的努力，该项目以其新颖、全面、系统在国际未来学研究领域中受到关注，每年出版的年度研究报告受到联合国有关部门、各国决策者、未来学研究者、高等学校师生、企业界人士等的广泛好评。正如该书作者所言，这套系列报告“无论是对政府决策人员和企业管理人员，还是高等学校师生和科技工作者，都是一份难得的参考资料。”目前，这套系列报告已经陆续出版了多种文本，在世界各地发行。在项目总部和中国财政经济出版社的支持下，1999年起陆续出版了年度研究报告中文版。

本书是《未来展望》系列报告的第八本，分为印刷版和CD版两部分。我们只是对印刷版进行了翻译，如需了解详细内容，请直接查阅本书所附的CD英文版。

本书由王如松、闵庆文组织翻译，各章节译者如下：

概 要 王如松、闵庆文

第一章 闵庆文

第二章 荣金凤

第三章 闫丽珍

第四章 闫丽珍

第五章 杨光梅

第六章 郑召霞

第七章 耿艳辉

其 他 闵庆文

全书译稿最后由王如松、闵庆文校译。

本书中文版的出版，得到了作者杰罗姆·C·格伦先生和西奥多·J·戈登先生以及中国财政经济出版社的支持，李玲兰女士做了大量的编辑工作，在此一并表示感谢。未来学研究的主要目的是开拓视野、启迪思维、培养分析能力，并提供展望未来的方法论。尽管本书所展望的未来不一定都能成为现实，但其思路和方法对于我们走向未来、放眼全球，具有重要的借鉴意义。但需要说明的是，由于社会制度和文化背景不同，本书的某些提法、观点和结论可能存在偏颇甚至谬误之处，望读者能够明辨。未来学研究是一门交叉性、边缘性、前瞻性学科，涉及面广，加上译者水平所限，书中不当之处在所难免，恳望指正。

译 者

2004年12月28日

序 言

联合国大学美国理事会推动的跨千年项目，在 2003~2004 年研究期间得到了下列单位的资助：

- ◆ 巴西 Amana 研究所 (Amana Institute)
- ◆ 应用材料公司 (Applied Materials)
- ◆ 美国陆军环境政策研究所 (Army Environmental Policy Institute, U.S. Army)
- ◆ Dar Almashora 咨询 (为科威特石油公司开发预警系统)
- ◆ 德勒会计公司 (Deloitte & Touche)
- ◆ 通用汽车公司 (General Motors)

同时还得到了下列单位的大力支持：

- ◆ 史密森学会 (Smithsonian Institution)
- ◆ 世界联合国协会联盟 (World Federation of United Nations Associations)
- ◆ 世界未来学会 (World Future Society)

本报告是跨千年项目年度系列报告的第 8 部，目的是提供关于全球性思考的来龙去脉，并提高我们对全球性问题、机遇、挑战与对策的认识。

跨千年项目的目的是：帮助组织未来学研究，改进人们关于未来的思考，并通过各种宣传媒体，使这些思想能够充分地渗透到政策制定、高级培训、公众教育和信息反馈之中，以便最大限度地提高我们关于人类未来的认识水平与决策能力。

本项目旨在为长期的问题、机遇、挑战和所采取策略的预警与分析，提供跨学科、跨体制，具有多重文化特征，独立但又是全球性的支持。

本项目并不是关于未来的一次性研究，而是提供一种不断发展变化的，能作为不同文化、不同地域、不同体制的思想库的能力。

欢迎读者对本报告提出宝贵意见，这将有助于我们形成下一年度的《未来展望》。

《未来展望》的读者还可能会对《未来学研究方法论》CD 2.0 版感兴趣，它包括 27 章。

< <http://stateofthefuture.org> >

跨千年项目分部主席

跨千年项目通过其分部（个人和机构），建立了覆盖全球的联系网络，这些分部负责在其所在区域寻找知识渊博并富有创造性的人士参与本项目工作，翻译调查问卷，进行访谈，散发本项目的研究成果。这些分部主席是：

澳大拉西亚

Paul Wildman
The Futures Foundation
Brisbane, Australia

中国

王如松
中国科学院
中国北京

巴西

Arnoldo José de Hoyos and Rose Alegria
São Paulo Catholic University
São Paulo, Brazil

金周英
中国社会科学院
中国北京

布鲁塞尔地区

Philippe Destatte
The Destree Institute
Namur, Belgium

埃及

Kamal Zaki Mahmoud Sheer
Futures Research and Studies Center
Cairo, Egypt

中欧

Pavel Novacek
Charles University
Prague, Czech Republic

法国

Saphia Richou
Prospective-Foresight Network
Paris, France

Ivan Klinec
Institute for Forecasting
Bratislava, Slovak Republic

芬兰

Mika Aaltonen
Finland Futures Academy
Turku, Finland

德国

Cornelia Daheim
Z_punkt GmbH The Foresight Company
Essen, Germany

海湾地区

Ismail Al-Shatti
Gulf Institute for Futures and Strategic Studies
Kuwait, Kuwait

伊朗

Mohsen Bahrami
Amir Kabir University of Technology
Tehran, Iran

印度

Anandhavalli Mahadevan
Mother Teresa Women's University
Kodaikanal, India

意大利

Eleonora Barbieri Massini
Gregorian University
Rome, Italy

日本

Shinji Matsumoto
CSP Corporation
Tokyo, Japan

拉丁美洲

Miguel Angel Gutierrez
Center for Globalization and Prospective
Buenos Aires, Argentina

Eduardo Balbi
Escenarios y Estrategia—EYE
Buenos Aires, Argentina

墨西哥

Concepción Olavarrieta
Nodo Mexicano. El Proyecto Del Milenio, A.C.
Mexico City, Mexico

俄罗斯

Nadezhda Gaponenko
Future-Oriented Science and Technology
Russian Institute for Economy, Policy and Law
Moscow, Russia

硅谷

John J. Gottsman
Clarity Group
San Francisco CA, USA

英国

Bruce Lloyd
South Bank University
London, United Kingdom

委内瑞拉

Jose Cordeiro
Sociedad Mundial del Futuro Venezuela
Caracas, Venezuela

实验性网络分部

Frank Catanzaro
Arcturus Research & Design Group
Maui, Hawaii

跨千年项目策划委员会成员

Olugbenga Adesida, President, The Knowledge Network, Cape Town, South Africa

Mohsen Bahrami, Amir Kabir University of Technology and Nat. Research Council of Iran, Tehran, Iran

Eduardo Raul Balbi, Scenarios & Strategies (Escenarios y Estrategia-EYE), Buenos Aires, Argentina

Eleonora Barbieri Masini, Pontifical Gregorian University, Rome, Italy

Peter Bishop, Program for the Study of the Future, University of Houston, Clearlake, TX, USA

José Cordeiro, Sociedad Mundial del Futuro Venezuela, Caracas, Venezuela

George Cowan, Founder, Santa Fe Institute, Santa Fe NM, USA

Cornelia Daheim, Z_punkt GmbH The Foresight Company, Essen, Germany

Francisco Dallmeier, Biodiversity, Smithsonian Institution, Washington DC, USA

James Dator, University of Hawaii HI, USA

Nadezhda Gaponenko, Russian Institute for Economy, Policy and Law, Moscow, Russia

Jerome Glenn, AC/UNU Millennium Project, Washington DC, USA

Michel Godet, Conservatoire d'Arts et Métiers, Paris, France

John J. Gottsman, President, Clarity Group, Atherton CA, USA

Theodore J. Gordon, AC/UNU Millennium Project, Old Lyme CT, USA

Miguel A. Gutierrez, Latin American Ct for Globalization Studies & Future Res., Buenos Aires, Argentina

Hazel Henderson, Futurist, Author and Consultant, St. Augustine FL, USA

Arnoldo José de Hoyos Guevara, PUC-SP São Paulo Catholic University, São Paulo, Brazil

金周英, 中国社会科学院, 中国北京

Bruce Lloyd, South Bank University, Department of Futures Studies, London, UK

Anandhavalli Mahadevan, Vice Chancellor, Mother Teresa Women's Univ., Kodaikanal, Tamil Nadu, India

Pentti Malaska, Finland Futures Academy, Helsinki, Finland

Kamal Zaki Mahmoud Sheer, Cairo University, Cairo, Egypt

Shinji Matsumoto, President, CSP Corporation and Member, Japan Society for Future Studies, Tokyo, Japan

Pavel Novacek, Palacky University, Olomouc, and Charles University, Prague, Czech Republic

Concepción Olavarrieta, Nodo Mexicano. El Proyecto Del Milenio, A.C., Mexico City, Mexico

Charles Perrottet, Principal, The Futures Strategy Group, Glastonbury CT, USA

Cristina Puentes-Markides, Pan American Health Organization, Washington DC, USA
David Rejeski, Director, Foresight and Governance, Woodrow Wilson Center, Washington DC, USA
Saphia Richou, President, Prospective-Foresight Network, Paris, France
Stanley Rosen, Director, Strategic Planning, Boeing Satellite Systems, Los Angeles CA, USA
Saddig Salih, Senior Economist, Islamic Development Bank, Jeddah, Saudi Arabia
Mihaly Simai, Director, World Institute of Economics, Budapest, Hungary
王如松, 中国科学院, 中国北京
Paul Werbos, National Science Foundation, Arlington VA, USA
Paul Wildman, The Futures Foundation, Brisbane, Australia
Norio Yamamoto, Executive Director, Global Infrastructure Foundation, Tokyo, Japan

资助单位的代表

Oscar Motomura, President, Amana-Key, Brazil
Michael K. O'Farrell, Applied Materials
John Fittipaldi, Army Environmental Policy Institute, U.S. Army
Ismail Al-Shati, Chairman and CEO, Dar Almashora, Kuwait
Michael Stoneking, Deloitte & Touche LLP, USA
Julie Blair, General Motors, USA

致 谢

跨千年项目各分部主席及共同主席，负责选择各自地区的项目参加人员、翻译调查问卷、组织访谈活动，这些活动对于今年研究的顺利进行起到了至关重要的作用。

Theodore Gordon、Jerome Glenn 和 Elizabeth Florescu 是本年度报告的合作伙伴。应当特别感谢 Theodore Gordon 在“未来状态指数”的进一步定量分析和概念完善中所起的重要领导作用；特别感谢 Jerome Glenn 对 15 个全球性挑战的连续研究所发挥的领导作用；感谢 Elizabeth Florescu 对于环境安全问题的研究与组织工作。

特别感谢来自加拉加斯 Deloitte & Touche 的 José Cordeiro 和 Carlos Eduardo Bujanda Armas, Edgar Cotte 和 Juan Lovera，他们率先准备了第四章中的国家未来状态指数。

Cristina Puentes-Markides, Paul Werbos, Tom Murphy, John Young, Frank Catanzaro, José Cordeiro 和 Concepción Olavarrieta 对文本进行了修改。Susan Jette 对 CD 中的情景注解进行了补充。

第五章中东和平情景研究中，第一个情景的分析和撰写是 Jerome Glenn 领导的，Theodore Gordon 领导了第二和第三个情景的分析与撰写工作。特别感谢 Kamal Zaki Mahmoud，是他发起了这项研究。

环境安全资料检索组的主要成员为第六章准备了每月的报告，他们是 Elizabeth Florescu, Peter Rzeszotarski, John Young, Robert Jarrett 和 Jerome Glenn。

Frank Catanzaro 和 Jerome Glenn 编写了新增的最后一章内容，即“跨千年项目环境检索网址数据库”。

Linda Starke 完成了本书印刷版的编辑任务，John Young 协助校对了印刷版和 CD 版中的部分章节。

Elizabeth Florescu 在时间非常紧张的条件下，为完成本书印刷版和 CD 版的编写与出版，做出了巨大贡献。Norbert Conrad 设计了本书的封面，并协助进行了印刷版的装帧和版面设计。

特别感谢跨千年项目的实习生们，他们对跨千年项目的总体运作以及 15 个全球性挑战的更新做出了很大贡献。他们是：John Atkinson, Sahar Batman, Chetana Bisarya, Natasha Doulia, Amy Ekdawi, Misato Fujiki, Rosana Herrera Gálvez, Vassia Gueorguieva, Deborah R. Hupert, Ana Jakil, Hayato Kobayashi, Daniel Lucchesi, Carina McDonald, Dino Manalis, Kim Mikyeong, Lambrina Mileva, Lindsey Novom, Anu Patil, Andra Tautu 和 Prachi Vaish。祝他们在未来的工作中一切顺利。

感谢科威特分部与科威特石油公司发起了未来研究工作，感谢欧洲几个分部与欧盟一起发起了未来研究工作，特别感谢巴西分部，他们帮助组织了在圣保罗召开的项目策划委员会会议。

前 言

未来学研究的目的是，就是系统地探索、创建并检验那些可能发生又是非常重要的未来情景，以提高我们的决策水平。决策越来越受到全球化的影响，因此，全球性未来学研究对于个人、团体和机构决策的形成，都是必要的。

人类当前所面临的问题和这些问题的解决方法，越来越突出地表现出跨国界、跨体制和跨学科的特点，而且参与决策过程的人数越来越多。由联合国大学美国理事会所推动的跨千年项目，就是一个具有全球性特点，由来自国际组织、政府部门、企业界、非政府组织和高等学校的未来学家、社会学者、自然科学家、经营管理人员和决策者共同组成的思想库。

未来学研究与纯学术性研究有所不同，因为随着纯学术性研究的进行，其研究的范围趋于不断缩小；相反，未来学研究则随着研究的进程而不断扩大其研究范围，以涵盖未来进展的各种可能性。它不是一门科学，其研究的成果取决于所采用的方法和研究者的技能。其方法既可以是完全定量的分析（如第三章中的未来状态指数），也可能是完全定性的探讨（如第五章对于中东和平情景研究的特尔菲调查）。未来学研究有助于为更好地认识现在、扩展认知水平提供一个基本框架（如第一章中的全球性挑战）。

《2004 年未来展望》从另一个视角分析了全球变化问题，这是《未来展望》年度系列报告的第 8 本，它是该项目 8 年来系统研究的结晶，包括了大约 1650 名思想活跃且富于创见的各界人士的观点。去年大约有 250 人参与了这项研究工作，所有参加研究人员的机构与地区分布情况参见本书附录，CD 版的附录 A 则列出了所有参加者的名单。

每年的《未来展望》研究报告，都是一份独立的文献，人们可以从中获得一些有用的信息和观点，以满足其各自不同的需要。公共和私人部门决策者，可以利用本书所提供的全球性战略景观技术，促进在战略决策和全球性问题上的认识；企业界的经营管理人员，从中可以将这些研究作为情景规划的重要参考；高等学校的教师、未来学家以及其他咨询专家，可以找到教学与研究中的有用信息。目前，已经有一些大学和高级中学，将前几年报告中的部分内容作为教材和教学参考材料。

《2004 年未来展望》包括两个版本：一个是跨千年项目在 2004 年及过去几年系统研究全部内容的 CD 版，另一个是 2003~2004 年度研究浓缩文本的印刷版。实际上，印刷版中的每一章，都是 CD 版中相应章的详细摘要。例如，第一章关于 15 个全球性挑战中的每一个挑战，在印刷版中都只有两

页，而在 CD 版中总共有大约 600 页。

您还可以利用 CD 版检索所需要的条目，以便重新组合编辑出您自己的报告。例如，对于 15 个挑战中的每一个挑战，都有一系列关于不同区域的讨论。您可以将其中所有关于非洲的内容，剪切并粘贴到一个新的文件中（并可以通过查找在其他章节中关于非洲的内容，进一步增加材料），就可以编辑出一个关于非洲地区的全球性挑战与其他问题的报告了。

我们不能期望您阅读 CD 版中的全部大约 3000 页内容，但是您可以通过查询关键词的方法来打印所感兴趣的部分。在 CD 版中，对于每一个挑战的论述，都包含了总体评价、不同的观点或对总体评价的补充，不同区域的观点以及来自最新文献的有关资料，项目专家委员会以前所建议的行动方案，通过对决策者进行访谈所增加的内容、补充的行动和对这些行动的评价以及测度这些全球性挑战变化（进步或退步）的指标。

需要说明的是，“全球性挑战”一章中的叙述，本身并不是很协调，因为它是数百名研究人员不同观点的浓缩，而不是某一位作者所撰写的论文。我们欢迎不同的观点，因此，就某一个挑战所建议的行动而言，有时甚至是矛盾的。此外，一些叙述前后之间似乎缺乏逻辑关系，有的读起来还很生硬，但这些都是参与者的观点，在制定政策过程中是值得考虑的。

跨千年项目的各个分部，都是由个人和机构组成的一个个研究小组，是他们把全球与区域连接起来。他们负责确定所属地区的项目参加人员，组织访谈，翻译并散发调查问卷，开展针对各自地区的研究活动，召开各种类型的研讨会议。可以说，正是有了他们的贡献，才使本报告和跨千年项目的所有研究工作得以成功进行。

通过调查研究、出版报告、召开会议和分部活动，跨千年项目有助于培养一种国际性的、自由探索的合作氛围，提高集体智慧，以改善社会、技术与环境条件，促进人类社会的发展。真诚欢迎您对本书的任何方面提出宝贵意见，并请寄给 <jglenn@igc.org>。您的意见，将有助于我们编写下一年度的《未来展望》。

杰罗姆 C. 格伦
跨千年项目主任

西奥多 J. 戈登
跨千年项目高级研究人员

伊丽莎白·弗洛伦斯库
跨千年项目研究部主任

本年度报告的新特点

- ◆ 第一章中的“全球性挑战”，根据在世界各地进行的特尔菲调查和工作人员与实习生们进行的环境检索所做的更新和改进。
- ◆ 第二章给出了利用影响未来状态指数中变量变化作为测度的全球性挑战的研究情况。
- ◆ 对 2004 年未来状态指数进行了更新分析，目前这项工作仍在进行之中，以便测定人类生存条件在未来的变化趋势。
- ◆ 首先选择了几个美洲国家进行了国家未来状态指数分析。
- ◆ 根据三轮的问卷调查，撰写了三个中东和平情景。
- ◆ 提供了正在出现的具有国际条约意义的环境安全问题的检索报告。
- ◆ 正在开发一个基于网络的数据库，以扩大信息输入，更新并改进明年的 15 个全球性挑战和其他有关的未来问题。
- ◆ CD 版中的注释情景目录中大约增加了 50 个情景，使情景或情景组合总数超过了 550 个。
- ◆ CD 版包括了印刷版的详尽资料和支撑研究以及以前跨千年项目研究工作的完整文本：
 - 全球实验性、规范性和超长期情景及其进展的介绍。
 - 三个中东和平情景及为此进行的三年研究工作。
 - 未来科学技术情景及为此进行的两年研究情况。
 - 世界领导人在 2000 年联合国千年峰会上发表讲话的分析。
 - 跨千年项目关于环境安全研究的全面评述：定义、威胁、相关条约、联合国关于环境问题的军事条约、可能在国际刑事法庭起诉的军事环境犯罪，2010~2025 年间不断变化的环境安全的军事需求以及决策中成功应用未来研究成果所需要的条件。
 - 由跨千年项目参加者开展的创建可持续发展状态的指数与图示的两项研究，和由中欧分部启动的创建“可持续发展伙伴关系”研究框架的国际评述。

目 录

《2004 年未来展望》由印刷版和 CD 版两部分组成。印刷版是 2003~2004 年所进行的各项研究的详细概要；书后所附 CD 版有 3000 多页，全面记载了 1996 年以来跨千年项目所开展研究工作的积累以及印刷版的详尽内容。

书评撷英	v
译者序	vii
CD 版目录	ix
序言	xi
跨千年项目分部主席	xiii
跨千年项目策划委员会成员	xv
致谢	xvii
前言	xix
本年度报告的新特点	xxi
概要	1
第一章 全球性挑战	10
第二章 全球性挑战和未来状态指数进展评价与更新	44
第三章 未来状态指数	53
第四章 国家未来状态指数	60
第五章 中东和平情景	65
第六章 正在出现的环境安全问题与国际条约	79
第七章 跨千年项目环境检索网址数据库	85
附录	
跨千年项目参加人员统计	88
缩略语	89