



土壤碳

土壤碳在维持全球人口增长所需的食物生产方面起着关键性作用。表层土壤中的碳含量是大气中的三倍。然而，土壤碳正在以前所未有的速度流失。我们该如何固存土壤碳以造福后代？

核设施退役工程

随着世界上许多核反应堆达到设计的使用年限，未来需要废除的核反应堆数量将会迅速增长。针对这一问题，《年鉴》对核退役的措施选择和注意事项进行了探索。

中文版组织协调

伍江 李风亭

中文版翻译审校

李风亭 王梓笛 蒋大和 方萍 沈佳琦 马慧 孟海星 吕璞 郭茹 孙洁 李群群
傅婧妍 张佳宜 程飞雪 石璐 陶漫青 朱旭 李鹏萍 刘娟 汪玲玲 周杰

联合国环境规划署环境与可持续发展学院\环境科学与工程学院
同济大学上海市四平路1239号 邮编 200092
电话：(021) 65987790
网址：<http://unep-iesd.tongji.edu.cn/>



联合国环境规划署2012年鉴-全球环境的新兴问题

联合国 环境规划署 年鉴

全球环境的新兴问题

2012



www.unep.org

联合国环境规划署
邮编：30552 内罗毕00100, 肯尼亚
电话：+254-(0)20-762 1234
传真：+254-(0)20-762 3927
邮箱：unepub@unep.org
网址：www.unep.org



联合国环境规划署

978-92-807-3214-6
DEW/1449/NA

©2012 联合国环境规划署版权所有
ISBN: 978-92-807-3214-6
UNEP/GCSS.XII/INF/2
DEW/1449/NA

免责声明

本出版物所载内容和观点均出自原作者，不反映协作组织和联合国环境规划署（UNEP）的观点或政策，不代表其立场。

本出版物所提及的名称及所用的资料，凡涉及任何国家法律地位、领土、城市、地区、当局、边境或疆域划界的内容，不代表联合国环境规划署的任何观点。

本出版物所提及的商业公司或产品不意味着联合国环境规划署对其的认可。
©地图、照片和图片版权如下

封面封底照片来源：
Mikeledray（封面上），John McGrail（封面中），Ing. Schieder Markus（封面下），nostaleie（封底上），Bob Orsille（封底左下），Elke Noellemeyer（封底右下）。

转载声明

如出于教育或非赢利目的，可以任何形式转载本出版物的全部或部分内容，无需版权所有人特别许可，但转载方应注明出处。如转载方能提供任何引用本出版物内容的出版物副本，联合国环境规划署将深表感谢。

未经联合国环境规划署事先书面许可，不得将本出版物再次出售或用于任何商业目的。任何此类许可申请应说明转载目的和意图，并寄送给联合国环境规划署新闻与通信司司长。
通信地址：肯尼亚内罗毕 30552 邮政信箱，联合国环境规划署新闻与公共信息司，邮编 00100。

不得将本出版物中的产品相关信息用于宣传或广告。

编写机构：

联合国环境规划署早期预警与评估司
邮政信箱：30552
肯尼亚内罗毕，邮编00100
电话：(+254) 20 7621234
传真：(+254) 20 7623927
电子邮箱：uneppub@unep.org
网站：www.unep.org

联合国环境规划署年鉴2012：全球环境中的新兴问题
出版于2012年2月
联合国环境规划署年鉴网站：<http://www.unep.org/yearbook/2012>

项目协调/编辑：Tessa Goverse
设计排版：Jinita Shah
印制：联合国会议事务司 证书：ISO 10041:2004
发行：SMI（英国）
中文版编译：联合国环境规划署—同济大学环境与可持续发展学院

本出版物可从<http://www.earthprint.com>下载

环境署在全球范围内倡导保护环境并身体力行。本出版物采用来自可持续性森林纤维或者可再生纸，以及源于植物的油墨印刷。我们的分发政策旨在减少环境署的碳足迹。

联合国环境规划署年鉴是一本突出新兴议题和环境发展趋势的年刊。每一期的年鉴都收录了当年与政策制定者息息相关的最新科学发展动态。自2003年以来，本年鉴通过向政府提供最新的环境科学理论，讨论新兴环境热点事件，以及为决策者提供科学的环境决策方案，很大程度上加强了科学与政策的相互影响，并对此做出了卓绝贡献。

您的信息反馈对我们非常重要，请登陆我们的网站告诉我们您的想法和建议。

unep.org/yearbook/2012

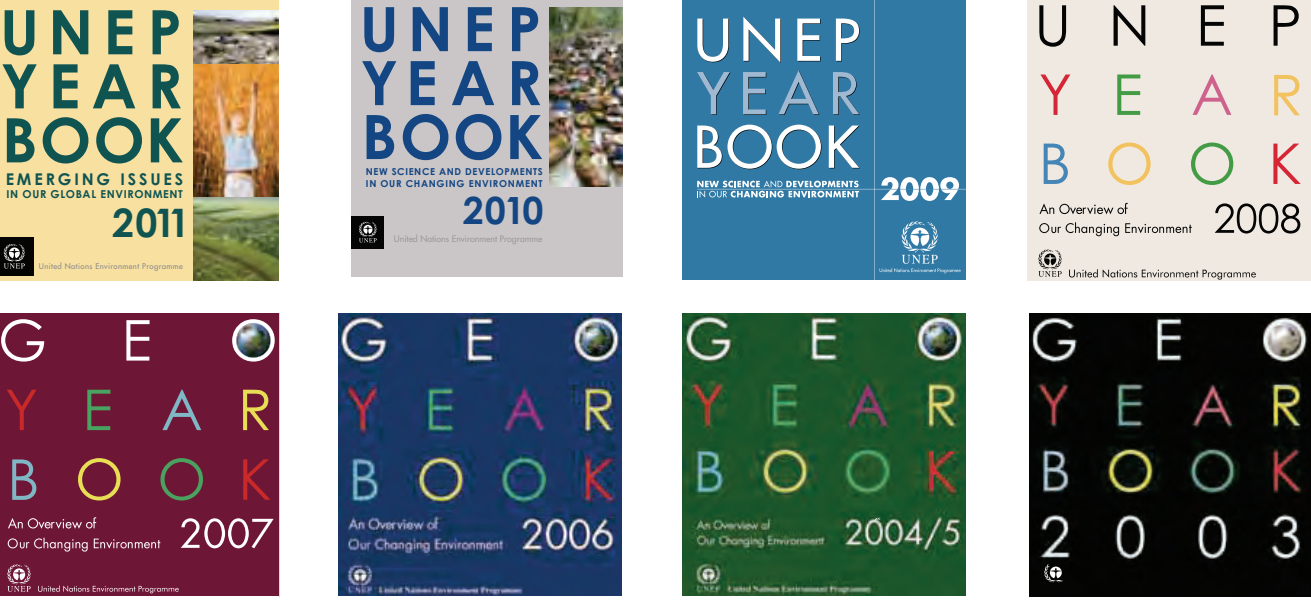
年鉴中文版特别致谢

联合国环境署2012年鉴的翻译和印刷工作，一直在紧张筹备中，在国会会前夕，终于落笔交稿。在此首先感谢联合国副秘书长、环境署执行主任Achim Steiner先生的鼓励，使我们不断尝试新的事物。

可持续发展学院是联合国环境规划署与同济大学于2002年共同成立的。十年来，可持续发展学院已成长为集教育、科研和国内外交流培训为一体的平台，是同济大学推广可持续发展理念的旗舰，也是环境署领导下全世界高等教育机构共筑可持续发展教育的基地。为促进可持续发展理念在全球的传播，继中文版《绿色经济报告》后，可持续发展学院承担了此年鉴的翻译出版工作。

在此最后特别感谢联合国环境规划署新闻司司长Nick Nuttall先生，联合国环境规划署中国事务顾问王之佳先生的大力支持，在翻译和编辑过程中，他们给与多方支持。同时也感谢联合国环境规划署区域合作司司长Tomoko Nishimoto女士，联合国环境规划署亚太地区代表朴英雨博士，Mahesh Pradhan 先生和刘建先生；北京办公室的张世刚主任，张文娟主任助理，以及蒋南青博士和常燕女士。感谢同济大学环境科学与工程学院院长戴晓虎教授和黄翔峰教授，以及污染控制与资源化研究国家重点实验室主任张伟贤教授的大力支持。

环境署2012和其他年份的年鉴订购网址：<http://www.earthprint.com>



联合国 环境规划署 年鉴

全球环境的新兴问题

2012



UNEP 联合国环境规划署

纪念



资料来源: Harvey Croze