

我们的星球



United Nations Conference
on Sustainable Development

Rio de Janeiro, Brazil - 20 - 22 June 2012



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM



里约+20 我们所处的世界



UNEP

我们的星球

联合国环境规划署版权所有

邮寄地址: 肯尼亚 内罗毕 30552信箱

电话: (254 20) 762 1234

传真: (254 20) 762 3927

电子邮箱: unepub@unep.org

在线查阅本刊物及往期刊物, 请访问:

www.unep.org/ourplanet

ISSN 1013 - 7394

出版总监: 尼克·纳特爾

编辑: 杰弗里·里恩

协调员: 乔纳森·克莱顿

发行销售经理: 莫哈默德·亚塔尼

设计: 阿米拉·德拉尼

排版: 威廉·奥雷尔

出品: 联合国环境署通讯和新闻司

印制: 进步出版社

发行: SMI图书

本出版物为非官方刊物, 其言论不代表联合国环境署或该刊编者的立场。凡涉及任何国家、领土、城市、地区或者其主管部门法律地位, 边境线或边界线的划分, 本刊使用的标识和说明不代表联合国环境署观点。

*所有的“\$”符号均指美元



2012全民可持续能源国际年



中文版特别致谢

《我们的星球》是联合国环境规划署出版的关于全球环境与可持续发展状况的刊物, 每季出版一期。每一期《我们的星球》关注一个特别议题, 由来自联合国各机构、各国政府、非政府机构、商业和学术领域的领袖撰文。

联合国环境署2012年9月刊《我们的星球》总结了里约+20会议的主要议题及会后反思, 意义十分重大。此刊的翻译印刷和发布工作, 一直在紧张筹备中。此次中文版的翻译离不开为此付出辛勤工作的联合国环境规划署-同济大学环境与可持续发展学院的协调支持。

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学院, 是同济大学推广可持续发展理念的旗帜, 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事业的中心。为促进可持续发展理念在全球的传播, 可持续发展学院承担了本刊物的中文翻译出版工作。

特别感谢联合国副秘书长、环境署执行主任Achim Steiner先生的鼓励和支持。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。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。

组织协调与审校 李凤亭

中文版翻译 王梓笛 牛东杰 贾倩 吕璞 孟海星
孙洁 李群群 孙韶洁 朱旭 李鹏萍
程飞雪 贾龙智子 张佳宜 刘娟

联合国环境署以自身的行动推动全球环保实践。本出版物采用不含氯的再生纸, 印刷油墨自植物中提取。刊物的发行将尽最大可能减小环境署的碳足迹。

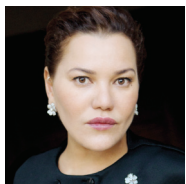
第06页



查希亚·额勒贝格道尔吉：时不我待

必须立刻采取行动改变财富的不公平分配，推行绿色经济

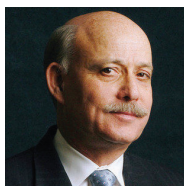
第08页



拉拉·汉斯娜公主：建设绿色家园

发展教育和提高绿色意识是实现绿色经济转型的关键因素

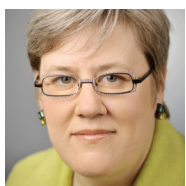
第10页



杰里米·里夫金：第三次工业革命

从经济视角看全球的可持续发展

第14页



瑞秋·凯特：两个里约会议的故事

围绕峰会的非正式活动表明世界已经等不及国际协定的达成，很多必要行动已开始实施

第16页



西蒙·厄普顿：超越GDP

迈向绿色增长过程中对公民幸福度和社会进步程度的衡量

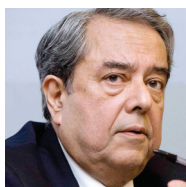
第22页



弗朗西斯·拜内克：能量脉冲

公民的力量和切实的行动为里约+20的未来铺平道路

第24页



阿斯霍克·寇斯勒：两种致命的疾病

“富贵病”和“贫穷病”正摧残着社会、经济和环境，我们需要的是彻底的变革

第26页



法比奥·巴尔博萨：抓住机遇 做正确的事

实现金融服务业的可持续发展仍有很长的一段路要走

第30页



兰加纳·古默里：过于男权的绿色经济

现行的绿色经济将女性排除在外，而她们理应被赋予与男性同等的机会

附

第04页

书籍

第20页

环境署在行动

第05页

回顾

第28页

环保人物

第18页

环境署在行动

第32页

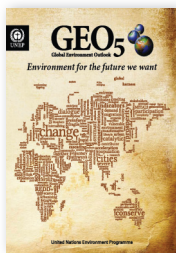
创新

第19页

参考网址和数据

第34页

环保明星



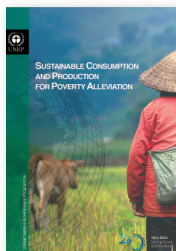
《全球环境展望5》

1995年，在联合国系统内，为了支持联合国环境规划署对全球环境状况进行连续评估（参见1972年11月的联合国大会2997号决议），环境署理事会提议针对全球环境状况发布一个全新的综合报告，即之后的《全球环境展望》（GEO）。GEO对全球环境进行综合评估，为决策者提供最科学有效的信息，助其做出明智决策。该评估成为科学技术与政策制定之间的桥梁。环境署运用综合环境评估方法（IEA），发布了一系列的“全球环境展望”报告，分析了全球和各区域范围内的环境状况和发展趋势，描述了对未来不同时间段的环境展望，并提供了决策建议。随着评估工作的进行，报告也不断总结经验，持续改进和更新。



《清洁水，为未来：联合国环境规划署水资源行动概要》

该书介绍了联合国环境规划署及其合作伙伴在保护地球有限的水资源、提高人类生活质量上所做的贡献，并着重介绍了生态系统方法在这一过程中的应用。案例研究包括人类活动在地表对水系的实际干预，也包括国家、地区和全球层面的标准制定研究工作。书中案例介绍了环境署在全球、地区、国家、流域及子流域等不同层面开展的工作。目前的案例尚不包括区域间平衡问题。



《减贫工作中的可持续性消费与生产》

这篇文章讨论了实现可持续性消费与生产（SCP）与消除贫困和实现可持续发展间的联系。发展专家通过对经验数据进行分析阐释，对自然资源和环境对发展过程的支撑作用进行了理论框架的构建。大量的能源、农业废物处理和城市发展等核心经济领域内的案例研究使得这套理论框架能更真实地反映现实。这些案例研究肯定和量化了SCP模式转型后取得的经济、社会 and 环境的综合效益。论文也探讨了发展指标和SCP指标之间的关系，强调了两者之间功能的重叠和互补。论文的结论重点突出了发展中国家在向SCP模式转型中的经济效益和社会效益，指出SCP模式也有助于维持自然的可持续生产能力。



《全球环境展望5：地方政府区域化地解决全球问题》

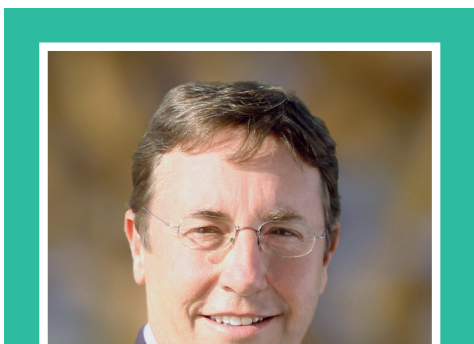
发布于2012年6月的《全球环境展望5》是“全球环境展望”系列中最新的一部，它设定了与全球环境状况和趋势有关的国际公认目标，评估了实施过程中的障碍与差距，也提出了为尽快实现目标而必需的切实可行的建议措施。

《蓝碳在阿拉伯半岛的初步尝试》



诸如红树林、盐沼湿地和海草草甸等海岸带自然生态系统，为包括阿拉伯半岛在内的全世界沿海地区带来了广泛的协同效益。这些自然生态系统所提供的生态系统服务功能主要体现在风暴气候下对海岸带的防护，减缓土壤侵蚀和海平面上升，改善水质，提供渔业资源，以及带给当地居民生态旅游、娱乐的空间和丰富的物质文化遗产等。在蓝碳理念下，生态系统通过沉积作用和生物生产实现碳汇功能。

思考



阿奇姆·施泰纳
联合国副秘书长
环境署执行主任

今年九月召开的联合国大会对联合国环境规划署及促进可持续发展而言意义非凡，各成员国自此开始执行今年六月召开的“里约+20”峰会上的决议——“我们憧憬的未来”。

眼下的当务之急是确定和建立一套可持续发展目标（SDGs），使得发达国家和发展中国家步入一个合作的新纪元。联合国秘书长潘基文近日宣布了可持续发展解决方案协作网的建成，这是一个集研究机构、大学和技术中心于一体的新型全球独立网络，为可持续发展提供途径和方案。该网络将协助一个高级工作组在明年发布2015年后的发展规划。

“里约+20”会议的另一个积极成果是构建了可持续消费与生产的十年框架，涵盖领域从旅游业到农产品（包括控制食品浪费和废弃物），再到可持续采购。

经合组织各成员国每年的公共采购总额超过4700亿美元，占GDP近20%。而在发展中国家这一比例更高。例如印度政府每年花费3000亿美元在采购上，而这一数字还在以每年10%的速度增长。

里约+20会议期间，包括巴西，丹麦，瑞典和联合国环境规划署在内的超过30个政府与机构共同宣布了一项新的全球性国际可持续公共采购计划（SPPI），旨在提高具有最大化环境和社会效益的商品与服务的公共支出水平。

另一项决议提出为了超越GDP的局限性，应采用一项新的指标来表征全球财富，要求联合国统计委员会联

合包括联合国环境规划署在内的联合国其他机构，共同采纳新的方法评估发展，并在全球范围内进行试点。

一些国家，包括巴西，哥伦比亚，德国，印度和英国，已经或者正在对其自然资源进行了国家级评估。这也是由环境署发起的生态系统和生物多样性经济研究工作的一部分。同时，基于世界银行调整后净储值指标，包容性财富指标正在发展为一个更具包容性的国家财富指标，它不仅涵盖了生产资本、人力资本和自然资本，更囊括了关键的生态系统。

里约+20峰会还鼓励政府要求公司汇报其在环保、社会和治理方面所做的工作。这些工作都是基于环境署金融倡议项目（UNEP FI）和由环境署协助创立的全球报告倡议组织（GRI）的相关内容而开展的。

与此同时，由巴西最高法院、联合国环境署及其他的国际组织共同举办的环境可持续发展司法、管理与法律世界会议，致力于利用国际和国家法律，促进可持续发展，加强人类和环境主权以及促进环境条约的实施。

加强和改善联合国的环境项目，包括相关财务资源，也将是一个重要的议题。这至少对于那些发展包容性绿色经济以促进可持续发展的国家来讲尤其重要。

里约+20峰会一致认为环境署应通过全球环境展望（GEO）等项目建立自然科学与决策管理之间良好的桥梁，应建立更为有效的机制来更好地促进农民、妇女、土著居民、商界人士、科学家和地方政府等全社会各层面的广泛参与。在区域和国家级层面，环境署应当发挥更加积极的作用，争取更多的成员国加入。

尽管如此，里约+20峰会会在一些方面的成果仍低于预期，比如如何根据科学事实寻求人类正常生活的最低底线，如何对全球70亿人口的发展方向进行分析，以及面对众多发展轨迹如何选择等问题上，都没有做出很好的回答。

但是，如果各个国家、城市、公司和社区居民都朝着大会的积极方向努力，将“我们想要的世界”变为我们现实的未来就有可能实现。