

<<郢若素气候变化报告>>

图书基本信息

书名：<<郢若素气候变化报告>>

13位ISBN编号：9787509711859

10位ISBN编号：7509711851

出版时间：2009-12

出版时间：社会科学文献出版社

作者：（澳）郢若素 著，张征 译

页数：595

字数：761000

译者：张征

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<郟若素气候变化报告>>

前言

很高兴社会科学文献出版社将《郟若素气候变化报告》一书译成中文出版发行，从而使这项成果能够与中国——这一伟大的国家中更多的读者见面。

无论你怎么看待人类活动引起的气候变化问题，这一挑战对中国而言都至关重要。

中国科学家已经关注到气候变化对中国造成的危险。

全球变暖干扰了哺育几千年中华文明的大河的流量，全国许多地区的农业生产可能受到影响，中国东部沿海地区的那些在改革年代迅速发展起来的充满活力的工业城市将会受到威胁。

中国和澳大利亚都非常关心减缓气候变化获得成功，以防止气候变化严重损害我们自身的经济与社会发展。

澳大利亚和中国也都非常关心如何力图避免气候变化给我们在南亚和东南亚的很多近邻造成损害。

如果人类在应对气候变化过程中遭到失败，这些国家可能是最大的受害者。

其中很多国家地处低洼地带，并依赖发源于喜马拉雅山和青藏高原的稳定的水流，这使他们特别容易受到气候变化的影响。

我们希望我们的邻国取得好的发展，并非常关心他们取得的成就。

19世纪和20世纪，中国对温室气体在大气层中的积累影响不大，而正是在此期间，气候变化达到了具有危险性的临界值。

然而，中国人口众多，经济发展取得了很大的成就，在全球减缓气候变化的努力中应发挥关键作用。

在履行减缓气候变化这项工作的责任中，中国政府显然已做了大量的工作。

中国也很好地促进了低排放工艺和产品的创新。

如果国际社会能够以合理的成本采取行动应对气候变化，那么这些创新也是必要的。

中国可能是世界各国减缓气候变化所需要的许多产品的主要供应商。

本书对这些问题都将展开论述。

本书主要从澳大利亚的视角来考察这些问题，但同时也承认气候变化问题的各个方面完全是国际性的。

本书采用的方法可以在其他国家得到运用。

我期待得到中国读者的讨论和批评，期待来自中国的其他意见和本书所阐述的观点发生互动，以丰富世界各地关于气候变化的讨论。

<<郃若素气候变化报告>>

内容概要

本书对这些问题都将展开论述。

本书主要从澳大利亚的视角来考察这些问题，但同时也承认气候变化问题的各个方面完全是国际性的。

本书采用的方法可以在其他国家得到运用。

本书对这些问题都将展开论述。

本书主要从澳大利亚的视角来考察这些问题，但同时也承认气候变化问题的各个方面完全是国际性的。

本书采用的方法可以在其他国家得到运用。

<<郜若素气候变化报告>>

作者简介

郜若素，是澳大利亚最杰出的著名经济学家之一，澳大利亚在教育 and 国际关系领域作出贡献的荣誉人士，澳大利亚科学院院士，中国社会科学院荣誉教授。

他于1972~2008年在澳大利亚国立大学太平洋与亚洲研究院工作；1989~2008年为经济学教授，期间大部分时间任该院经济系主任；目前

<<郃若素气候变化报告>>

书籍目录

中文版序—中文版序二英文版序致谢任务书绪论要点1 决策框架 1.1 减缓气候变化的成本 1.2 风险和不确定性 1.3 减缓气候变化的四种收益 1.4 如何有效降低适应气候变化的成本 1.5 减缓气候变化的成本—收益测量 1.6 成本—收益图示 1.7 相对于现在的未来的价值 2 认识气候科学 2.1 地球上的大气层 2.2 认识气候变化 2.3 温室气体排放和气候变化的关系 2.4 全球减排任务 3 白金时代的排放 3.1 温室气体排放源和排放国 3.2 由化石燃料产生的二氧化碳排放最新趋势 3.3 现有的排放量预测 3.4 本报告对不减排情景的预测：方法论和假设 3.5 本报告的预测结果以及与现有预测的比较 3.6 高能源价格的影响 3.7 资源限制 4 全球气候变化预测 4.1 气候是如何发生变化的 4.2 认识气候变化预测 4.3 三种排放情景下的气候变化预测 4.4 气候变化风险评价 5 澳大利亚气候变化预测 5.1 气候变化的始作俑者是人类活动 5.2 澳大利亚的气候变化状况 5.3 澳大利亚气候变化预测 6 气候变化对澳大利亚的影响 6.1 认识澳大利亚对气候变化的脆弱性 6.2 全球不减缓气候变化情景中的澳大利亚 6.3 气候变化对澳大利亚的直接影响 6.4 气候变化对澳大利亚的间接影响 7 全球背景下澳大利亚的排放 7.1 澳大利亚排放概况和国际比较 7.2 澳大利亚工业排放状况 8 国际应对评价 8.1 为应对气候变化而展开的国际框架 8.2 减缓气候变化的国家承诺和政策 8.3 《京都议定书》框架下的发展评价 8.4 鉴于当前减排努力路径的预测 8.5 加速前进 9 全球协议即将到来 9.1 商定全球目标 9.2 国家承诺应采取什么形式？ 9.3 以渐进的步骤形成国家承诺 9.4 各国之间分配排放许可权的原则 9.5 模拟人均排放权分配方法 9.6 可能达成550ppm或450ppm的协议吗 10 深化全球合作 10.1 减缓气候变化的国际公共基金 10.2 适应气候变化的国际公共基金 10.3 促进对发展中国家进行援助的合作研究 10.4 国际排放权交易 10.5 外向型排放密集产业以价格为基础的部门协议 10.6 气候变化和贸易政策 10.7 国际航空和海运 10.8 土地利用变化和林业 10.9 实施机制 11 气候变化估价及预防 11.1 全球三种情景 11.2 比较气候变化以及减缓气候变化的成本 11.3 建立气候变化减缓模型 11.4 减缓气候变化决策 11.5 气候变化减缓多少 12 目标和路径 12.1 确定有条件和无条件的减排目标 12.2 全球合作的收益 12.3 分阶段解决残酷的气候问题 12.4 向更大幅度减排加速前进 12.5 从550ppm目标向450ppm目标前进 12.6 澳大利亚能对全球减排发挥重要作用吗 12.7 中期目标 12.8 澳大利亚排放权交易计划的含义 13 澳大利亚的政策框架 13.1 面对不确定性：气候变化的政策挑战 13.2 避免最大的市场失灵 13.3 澳大利亚排放权交易计划面临的障碍 14 澳大利亚适应排放权交易计划 14.1 指导设计有效计划的框架 14.2 基本设计特征 14.3 排放许可权市场发行 14.4 降低实现目标的成本 14.5 应对外向型排放密集产业面对的扭曲 14.6 过渡期：到2012年底澳大利亚排放权交易计划 14.7 管理：制度安排 14.8 处理排放权交易计划和其他政策的关系 14.9 澳大利亚排放权交易计划的设计特点 15 澳大利亚适应和减缓气候变化措施 15.1 信息和认知 15.2 市场的作用和以市场为基础的政策 15.3 挑战升级：五个例子 16 澳大利亚减排成本的分担 16.1 减排政策的短期影响 16.2 政府干预框架 16.3 减排的长期影响和结构变化 17 现有技术的信息障碍 17.1 信息和代理障碍的影响 17.2 信息障碍 17.3 委托—代理问题 17.4 最低性能标准 18 创新的挑战 18.1 什么是创新 18.2 确保早期研究达到最佳水平 18.3 对早期原创者的补偿 18.4 克服技术锁定的障碍 19 管网基础设施 19.1 电力输送 19.2 电力配送 19.3 天然气输送基础设施 19.4 二氧化碳运输 19.5 客货运输 19.6 供水基础设施 19.7 城市居住区规划 20 能源转型 20.1 当前的能源部门 20.2 转型动力 20.3 转型 20.4 能源部门的模拟结果 20.5 主要经济影响 20.6 转型风险 21 交通运输转型 21.1 交通运输部门的职能以及当前的结构 21.2 转型的原因 21.3 经济模型的结果：未来可能的情景 21.4 转型路径：交通运输发展前景 21.5 促进转型 22 农村土地利用转型 22.1 向低排放转型的动力 22.2 经济模型的结果：一种可能的未来 22.3 一种可供选择的未来 22.4 低排放未来的障碍和限制 23 向低排放经济转型 23.1 全球减排中经济调整的动力 23.2 经济转型与550ppm二氧化碳当量 23.3 550ppm和450ppm 的差异 23.4 低排放能源经济中的澳大利亚 23.5 失败的风险 23.6 技术假设中有利的方面 23.7 灵活的国际和国内市场的重要性 23.8 教育和培训的重要性 23.9 全球减排和持续繁

<<郗若素气候变化报告>>

荣 23.10 成功转型世界中的澳大利亚 24 重大决策图表索引缩略词表术语表

<<郃若素气候变化报告>>

章节摘录

插图：在1970年代初罗马俱乐部的警告和增长极限预言中，涉及的一个重要内容便是化石燃料资源的供应问题（Club of Rome, 1972）。

在白金时代初期，化石燃料需求急剧增长——随之价格上升幅度超出预期——这重新激发起人们对该问题的兴趣。

控制化石燃料供给，能够减缓温室气体排放量的增长，从而使人们完成减缓气候变化的任务吗？

根据目前人们掌握的知识——早期的情况有所不同——人类显然可能会突破经济增长和化石燃料燃烧之间的耦合关系。

这将可能使世界经济发展方式向限制化石燃料使用转型，避免人类对商品或服务的消费增长出现极限。

就目前而言，在经济活动中化石能耗普遍快速增长，这涉及经济最优化问题，而不是技术必要性问题。

人类要想避免现代经济成功发展被灾难性地中断，需要继续转变对化石燃料的依赖——而且人类会取得成功。

运用经济手段限制化石燃料供应，有助于减缓气候变化。

但是本报告的分析表明，在一定时期内，仅仅由于化石燃料稀缺以及价格高昂而减少对它们的消耗，还远远不足以防止很高的危险的气候变化风险。

当气候变化被有效地减缓到一定程度，减少石油和其他化石燃料需求，会相应降低它们的国际市场价格，改善进口国贸易条件，并可能对全球经济增长产生有利的影响。

这将在一定程度上补偿一些国家减缓气候变化的成本。

澳大利亚不会从化石燃料国际市场价格下降中受益。

相反，澳大利亚的贸易条件会随着全球能源价格上升而得到改善。

资源出口价格下降，会损害资源产业中生产者的利益，并相应减少政府的财政收入。

但是，这往往也会降低利率和汇率，提高一些乡村制造业和服务业的收入以及许多家庭的收入。

为减缓气候变化，限制化石燃料使用的代价，比限制化石燃料供应的代价要低。

原因在于，通过物理过程[地质封存（Geosequestration）]或生物过程[生物封存（Biosequestration）]来封存（Sequestration）温室气体，能够减轻气候变化减缓的任务，但不能缓解化石燃料供给的自然限制。

不仅如此，减缓气候变化还需要通过政治过程来强制实施。

在一个国家内部作出这样的决策已经很难了，而要通过许多独立主权国家合作达到减缓气候变化的结果，就更具挑战性了，因为每个国家都希望向其他国家转移调整成本。

<<郜若素气候变化报告>>

媒体关注与评论

作者将全球视野与国别视角巧妙结合起来，这一点非常重要。该报告为国际社会应对气候变化行动以及澳大利亚能够并应该如何发挥自己的作用指明了方向。与此同时，它加固了全球减缓气候变化行动共同的分析基础。这是一个了不起的成就。

——尼古拉斯·斯特恩 (Sir Nicholas Stern) 世界银行前首席经济学家当前政府、公众和企业都卷入了气候变化的讨论中。

对企业而言，要想发挥建设性作用，必须得到正确的信息和理性的分析。

郜若素教授的这部著作，为所有参与气候变化讨论的人提供了非常有价值的资源。

——唐·阿尔桥斯 (Don Argus Ao) 必和必拓公司董事长2007年12月澳大利亚新一届政府在巴厘岛签订《京都议定书》，表明澳大利亚在应对气候变化问题上的承诺。

在这一关键问题上，印度尼西亚将澳大利亚作为重要的战略伙伴。

陆克文总理请国际著名经济学家郜若素教授承担气候变化报告工作，表明澳大利亚在寻求减缓气候变化问题的解决方案上的承诺。

该报告对于各国如何应对气候变化问题作出了意义深远的贡献。

——马瑞·潘格兹 (Mari Pangestu) 印度尼西亚贸易部长郜若素为解决复杂的经济和发展问题提出了很多切实可行的方案。

该报告将人们对气候变化的认知水平提高到一个新的层面，并有助于巴布亚新几内亚和其他发展中国家通过参与碳排放交易计划，充分利用该计划所带来的机会，与此同时减少自身的碳排放。

——梅克雷·莫劳塔 (Mekere Morauta) 马布亚新几内亚前总理自中国经济改革以来，郜若素的研究一直受到中国领导人和专家学者的密切关注。

他的这部关于气候变化政策的著作，以其对发展中国家和国际经济透彻的认识和密切的把握而享有盛誉。

该报告对厘清气候变化这一复杂的全球问题作出了杰出贡献。

——林毅夫 世界银行副行长兼首席经济学家

<<郜若素气候变化报告>>

编辑推荐

《郜若素气候变化报告》：郜若素教授受澳大利亚联邦政府以及各州和地区政府委托，考察了气候变化对澳大利亚的影响.并为促进可持续繁荣的愿景提出了政策性框架建议。

在本报告中作者考察了气候变化对澳大利亚经济的影响，适应和减缓气候变化的成本，分析了适当的国际政策反应的因素，以及澳大利亚为应对气候变化而发挥相应的作用时所面临的挑战。

本报告的内容与全球应对气候变化问题高度相关。

作者指出了国际社会为应对气候变化应该采取的政策，敦促人类立即采取行动，共同及时拟定必要的政策对策。

<<郗若素气候变化报告>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>