

<<气候变化与科技创新>>

图书基本信息

书名：<<气候变化与科技创新>>

13位ISBN编号：9787030230850

10位ISBN编号：703023085X

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：刘燕华 主编

页数：468

字数：730000

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>

## <<气候变化与科技创新>>

### 内容概要

本书是由科学技术部、外交部、国家发展和改革委员会、环境保护部、中国气象局、中国科学院、联合国开发计划署、联合国环境规划署、联合国亚太经济和社会理事会以及世界气象组织于2008年4月24-25日在北京共同主办的“气候变化与科技创新国际论坛”的成果汇编。

通过本书，读者可以了解当前气候变化的重大科学问题、减缓气候变化的战略与政策、气候变化的影响与适应、重大技术与国际科技合作、资金与市场机制以及碳平衡与绿色奥运等领域的国内外高官、著名专家和学者的真知灼见。

本书可供能源、环境、气象气候、经济、水文、农林牧、地质和地理等领域的科研、教学及管理人员参考使用，也可供对环境和气候变化感兴趣的读者阅读、参考。

## &lt;&lt;气候变化与科技创新&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言高层论坛发言 科学技术部部长万钢的发言——依靠科学技术应对气候变化 国家发展和改革委员会副主任解振华的发言 联合国副秘书长沙祖康的发言 《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书Yvo de Boer的发言 政府间气候变化专门委员会主席Rajendra K. Pachauri的发言 欧盟科研委员Janez Potocnik的发言 南非科技部部长Mosibudi Mangena的发言 环境保护部副部长吴晓青的发言——加强环境保护，积极应对气候变化 联合国系统驻华协调员Khalid Majik的发言 丹麦首相办公室副国务秘书Bo Lidegaard的发言 中国气象局局长郑国光的发言 世界气象组织副秘书长颜宏的发言 日本众议院议员Koji Omi的发言 中国科学院副院长丁仲礼的发言——加强关键科学问题研究，减少对气候变化认知的不确定性 联合国亚洲及太平洋经济社会委员会环境和可持续发展司司长Rae Kwon Chung的发言 美国国务院高级气候谈判代表Harlan L. Watson的发言 意大利环境、国土与海洋部总司长Corrado Clini的发言——气候变化与能源：巴厘岛行动计划之后的工作 联合国环境规划署驻华代表张世钢的发言 法国气候变化国际谈判大使Brice Lalonde的发言 世界工商理事会主席Bjom Stigson的发言分论坛一：气候变化的重大科学问题 对IPCC评估报告的理解 气候变化：长期趋势和短期振荡 二氧化碳以及其他因素对全球变暖影响的评估 多尺度强迫和气候系统的空间模型 未来气候极端事件变化的预估 地球系统模式的发展 “模式民主化”的终结？

中国未来季风降水的减少及南方冰雪寒冷事件的变化——一个高分辨率区域气候模式的模拟结果 中国气候年代际变化及其可能机制 根据观测和模拟研究地中海气候变化 近几十年华北干旱化进程中的降水极值和跃变 气候变化的非线性表现 关于极端气温变化研究的几个问题 气候变化的不确定性和复杂性：是否可以有效运用本地机制预测未来？

理解21世纪气候变化中的成功和挑战 中国科学院大气物理研究所的气候变化模拟和气候预测研究 气候变化的科学不确定性与挑战分论坛二：减缓气候变化的战略与政策 中国林业减缓气候变化的技术和潜力分析 减少温室气体排放的潜力 低碳社会在中国：机遇与挑战 日本“美丽星球50”计划及部门方法：气候变化的解决方案 中国温室气体排放和减排对策 如何将亚洲和全球的利益相结合为2012年做准备 应对气候温暖化的技术创新及企业的责任 减排技术与成本以及障碍 中国石油天然气集团温室气体控制对策 斯特恩气候变化的经济学评论 气候变化与中国 为提高能源效率提供信贷——高风险业务？

减缓气候变化对社会和经济影响的措施与代价 减缓气候变化对社会经济的影响 中国对减排技术的选择 日本与中国的气候变化合作及建议 减缓气候变化的社会经济影响 气候变化的影响与挑战 可持续发展框架下中国应对气候变化的战略与政策 美国应对气候变化的战略与政策 中国减缓CO<sub>2</sub>排放的技术对策与政策 印度应对气候变化的战略与政策 国际碳市场排放额度的供需及清洁发展机制的作用 电力行业的低碳经济之路 有效减少温室气体排放的政策框架分析分论坛三：气候变化的影响与适应 气候变化的影响和评估 气候变化对中国宁夏农户生计的影响 气候变化对牙买加的影响评估 气候变化对我国水安全的影响及适应对策 气候变化的影响评估 适应气候变化的战略、政策和能力建设——宁夏适应气候变化工作情况介绍 气候变化条件下的水资源安全保障技术 实例展示如何挑选最佳气候变化适应对策以减轻干旱及洪涝灾害风险 气候变化的影响与适应 气候、发展和融资 澳大利亚的气候变化与适应 海洋应对气候变化的战略、政策与能力建设 适应气候变化的战略与政策 建立适应粮食安全气候风险管理的能力 促进学科南北、南南之间的交流达到适应气候变化的协同 联合国气候变化框架公约下的适应：当前行动及前景展望 中国适应气候变化决策的不确定性分析与优先研究议题 应对气候变化的不确定性和风险评估 气候变化对媒介传播性疾病的潜在影响 气候变化对非洲水资源的风险评估及其不确定性 适应气候变化：通过技术干预确保巴基斯坦的粮食安全分论坛四：重大技术与国际科技合作 《联合国气候变化框架公约》框架下的技术转让：演变及未来发展方向 应对气候变化的技术需求和评估 超越巴厘岛会议的技术转让与发展 煤矿区煤层气CDM项目潜力 可再生能源与气候变化的减缓 温室气体减排的主要方法：CO<sub>2</sub>地质封存 气候减缓和农村可持续发展的生物质能利用 中国应对气候变化的技术需求 应对气候变化的技术创新——低碳生物质能的利用 加强产学研合作推动低碳能源技术发展 CO<sub>2</sub>的封存——挑战、关键技术与欧洲案例 CO<sub>2</sub>捕集过程强化的研究 CO<sub>2</sub>的地质封存与应对气候变化 中国温室气体提高石油采收率的资源化利用及地下埋存 从发展的角度看气候有益

## &lt;&lt;气候变化与科技创新&gt;&gt;

技术的开发与转让 技术转让的困境与能源领域的案例 中国海油减缓全球气候变化的努力 促进全球环境的技术研发与转让 基于可持续未来的新能源生产技术 评价可再生能源成本与局限性的方法 中国的气候变化国际合作 需求式管理：中法城市可持续发展合作 不同技术行动情景下的减排量 中国科学院清洁能源科技行动 中英煤炭利用近零排放技术合作 国际合作势在必行：南南合作、南北合作带来知识、技术的共享分论坛五：资金与市场机制 以需求推动国际应对气候变化的资金机制和融资体系建设 发展中国家应对气候变化及其不利影响的资金需求 应对气候变化的资金问题——UNDP和资金流的问题探讨 有效应对气候变化所需资金和投资的估算——UNFCCC的一个评估项目 中国开发风力发电与生物质能面临的技术与资金问题 中国清洁发展机制基金——一个应对气候变化的创新资金机制 应对气候变化的国际融资机制 未来发展中国家行动的国际资金机制 应对气候变化的国际资金机制 应对气候变化基金——国际资金机制 气候变化：从再保险业务看机遇和风险 如何发挥市场机制应对气候变化的作用 环境市场：为中国的绿色革新注入力量 2012年后清洁发展机制发展前景展望 资金、技术转让的市场减缓机制 全球性钢铁公司如何进行减排 “共同但有区别”的碳交易市场 欧盟排放贸易体系 气候变化与企业发展的关系 土地集中利用、碳资金和商品 气候变化资金项目的全球一致性 在现有框架内应对气候变化的措施 专题会议：碳平衡与绿色奥运 在“碳平衡与绿色奥运”专题会议上的讲话 北京绿色奥运的建设情况 绿色奥运的碳减排工作——联合国环境规划署与北京奥组委的合作 绿色奥运与碳抵消附录：高层发言英文稿 Opening Speech by Wan Gang, Minister of MOST Opening Speech by Sha Zukang, Under-Secretary-General of UN Opening Speech by Yvo de Boer, Executive Secretary of UNFCCC Secretariat Opening Speech by Janez Potocnik, EU Commissioner in Charge of Research Opening Speech by Mosibudi Mangena, Minister of Ministry of Science & Technology of South Africa Opening Speech by Khalid Malik, UN Resident Coordinator in China Opening Speech by Zheng Guoguang, Administrator of CMA Opening Speech by Yan Hong, Deputy Secretary General of WMO Opening Speech by Koji Omi, Founder and Chairman of STS forum Opening Speech by Rae Kwon Chung, Director General of UNESCAP Opening Speech by Harlan L. Watson, Senior Climate Negotiator and Special Representative of USA Opening Speech by Zhang Shigang, Coordinator of UNEP China Office Opening Speech by Brice Lalonde, French Ambassador for Climate Change Negotiations Opening Speech by Bjorn Stigson, President of WBCSD

## <<气候变化与科技创新>>

### 章节摘录

高层论坛发言科学技术部部长万钢的发言——依靠科学技术应对气候变化今天，我们在这里隆重召开气候变化与科技创新国际论坛，这是中国政府在气候变化领域组织召开的一次重要国际会议。

我谨代表中国科学技术部和论坛组委会，对各位嘉宾和代表出席会议表示诚挚的欢迎！

气候变化是当前国际社会普遍关注的重大全球性问题。

气候变化给自然生态系统和经济社会发展带来了全方位的严重影响，这种影响还将持续相当长的时间，并且可能趋于恶化，甚至给人类社会带来严重后果，已经成为全球可持续发展面临的最严峻挑战之一。

采取积极措施应对气候变化符合全人类的共同利益，也是国际社会的共同责任。

多年来，国际社会为有效应对气候变化进行了不懈的努力，先后通过了《联合国气候变化框架公约》（UNFCCC）和《京都议定书》等重要文件，建立了共同应对气候变化的国际法律和政治基础。

2007年12月在印度尼西亚巴厘岛举行的联合国气候变化大会通过了“巴厘岛路线图”，这是国际社会应对气候变化取得的又一重要而积极的成果。

本次气候变化与科技创新国际论坛的召开，充分表明了中国政府对气候变化的高度重视。

## <<气候变化与科技创新>>

### 编辑推荐

《气候变化与科技创新》可供能源、环境、气象气候、经济、水文、农林牧、地质和地理等领域的科研、教学及管理人员参考使用，也可供对环境和气候变化感兴趣的读者阅读、参考。

<<气候变化与科技创新>>

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>