

《第三次气候变化国家评估报告》

图书基本信息

书名：《第三次气候变化国家评估报告》

13位ISBN编号：9787030454812

出版时间：2015-11-1

页数：976

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《第三次气候变化国家评估报告》

内容概要

本书内容包括中国的气候变化，气候变化的影响与适应、减缓气候变化的社会经济影响评价、全球气候变化有关评估方法分析、中国应对气候变化的政策措施、采取的行为及成效5部分。《第三次气候变化国家评估报告》以满足国家应对气候变化内政外交需求为目标，对我国气候变化研究的关键问题进行了系统梳理，全面反映中国科学界在气候变化领域的**研究进展，展示了中国在应对气候变化方面的成果。

书籍目录

目录

序

前言

引言

决策者摘要

第三次气候变化国家评估报告主要结论

第一部分 气候变化的事实、归因和未来趋势

第一章 气候变化的观测事实

摘要

1.1 表征气候变化的指标

1.2 全球气候变化特征

1.3 中国气候变化特征

1.4 古气候变化特征

1.5 近15年来气候变暖趋缓问题

参考文献

第二章 气候变化的检测和归因

摘要

2.1 气候变化检测和归因研究的理论与方法

2.2 人类活动影响气候变化的主要依据

2.3 自然的强迫因子在地球气候演变中的作用

2.4 气候系统内部因子的作用

参考文献

第三章 温室气体和气溶胶的气候变化效应

摘要

3.1 全球碳循环研究的主要成果

3.2 温室效应的增暖作用以及二氧化碳与温度的关系

3.3 气溶胶对温度、降水、环流变化的影响与机理

3.4 辐射强迫与全球能量平衡的变化及其对气候变化的作用

参考文献

第四章 区域气候模态和极端天气气候事件的变化趋势

摘要

4.1 主要区域气候模态

4.2 近百年极端天气气候事件变化

4.3 近2000年中国极端气候事件的发生规律

参考文献

第五章 全球水循环与区域气候异常

摘要

5.1 热带海洋水循环关系及其对全球水分平衡的作用

5.2 全球和区域水循环变化

5.3 冰冻圈水循环及其作用

5.4 大气环流的作用及其对区域异常的影响

参考文献

第六章 海洋对气候变化的作用

摘要

6.1 海洋影响全球和区域气候变化的主要机理和过程

6.2 海洋对碳循环的影响

6.3 海洋酸化

6.4 海平面上升

参考文献

第七章 陆地生态系统变化以及对气候变化的影响

摘要

7.1 中国陆地生态系统变化与脆弱性

7.2 不稳定现象与临界点的估算

7.3 生态系统碳汇和碳源的未来预测与可能机理

参考文献

第八章 气候系统模式评估与气候变化预估

摘要

8.1 气候系统模式发展概况

8.2 近百年气候模拟评估

8.3 全球和中国区域气候变化预估

8.4 近期（20～30年）气候变化预测

8.5 阈值问题

8.6 极端气候事件

8.7 ENSO事件变化及其影响

8.8 区域降尺度方法应用

参考文献

第九章 亚洲季风的变化、影响及其趋势

摘要

9.1 近100年亚洲季风变化的事实与原因

9.2 古季风变化对过去气候变化影响的评估

9.3 青藏高原的作用

9.4 亚洲季风预测及其对亚洲及中国气候演变和格局影响

参考文献

第十章 气候变化的不确定性与风险评估方法和应用

摘要

10.1 气候变化不确定性评估的方法和应用

10.2 气候变化不确定性的主要原因及认知水平

10.3 气候预测和预估的不确定性分析

10.4 降低气候变化不确定性的主要途径

10.5 亟待解决的关键科学问题

参考文献

第二部分 气候变化的影响与适应

第十一章 气候变化影响评估的领域、情景构建和评估方法

摘要

11.1 气候变化影响评估的主要领域和差距

11.2 社会经济情景构建及排放路径

11.3 中国气候变化情景

11.4 气候变化影响评估的方法和工具

参考文献

第十二章 气候变化对农业的影响

摘要

12.1 本领域的评价范围和关键问题

12.2 观测到的气候变化影响

12.3 预计的影响

12.4 与其他系统的关联

12.5 适应对策

12.6 研究差距和优先领域

参考文献

第十三章 气候变化对水资源的影响与适应

摘要

13.1 本领域的评估内容和关键问题

13.2 水资源系统对气候变化的敏感性

13.3 预计的影响

13.4 适应气候变化对水资源供需影响的对策

13.5 研究差距和优先领域

参考文献

第十四章 气候变化对海岸带及近海资源环境的影响

摘要

14.1 本领域的评估范围和关键问题

14.2 观测到的海岸带及近海变化及其影响

14.3 预计的影响

14.4 适应选择与对策建议

14.5 研究差距和优先领域

参考文献

第十五章 气候变化对森林与其他自然生态系统的影响与适应

摘要

15.1 本领域的评估范围和关键问题

15.2 自然生态系统对气候变化的响应

15.3 预计的影响

15.4 与其他部门的交互作用

15.5 对生态系统可持续发展的影响

15.6 适应对策

15.7 研究差距和优先领域

参考文献

第十六章 气候变化对冰冻圈环境的影响

摘要

16.1 本领域的评估范围和关键问题

16.2 观测到的冰冻圈环境对气候变化的响应

16.3 预计的影响

16.4 适应选择与对策建议

16.5 研究差距和优化领域

参考文献

第十七章 气候变化对重大工程、人体健康和环境的影响

摘要

17.1 气候变化对重大工程的影响评估

17.2 气候变化对人体健康的影响

17.3 气候变化对环境质量的影响

参考文献

第十八章 气候变化对区域的影响与适应

摘要

18.1 气候变化对东北地区的影响与适应

18.2 气候变化对华北地区的影响与适应

18.3 气候变化对华东地区的影响与适应

18.4 气候变化对华中地区的影响与适应

18.5 气候变化对华南地区的影响与适应

《第三次气候变化国家评估报告》

18.6气候变化对西南地区的影响与适应

18.7气候变化对西北地区的影响与适应

参考文献

第十九章气候变化适应技术

摘要

19.1 部门（或领域）适应技术

19.2 区域适应技术

19.3适应措施和适应技术的成效分析

参考文献

第二十章气候变化影响综合分析与中国适应策略

摘要

20.1 气候变化对中国不同领域影响

20.2气候变化对中国不同区域影响

20.3 中国气候变化影响利弊分析

20.4 中国适应气候变化已经采用技术措施

20.5 中国适应气候变化选择

20.6 中国适应气候变化战略

参考文献

.....

第三部分 减缓气候变化

第四部分 气候变化的经济社会影响评估

第五部分 政策、行动及国际合作

《第三次气候变化国家评估报告》

精彩短评

- 1、气候变化蓝宝石！
- 2、国内600位专家集体智慧的结晶，值得认真学习

《第三次气候变化国家评估报告》

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:www.tushu111.com