

<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

图书基本信息

书名：<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

13位ISBN编号：9787302306078

10位ISBN编号：7302306079

出版时间：2012-12

出版时间：清华大学出版社

作者：气候变化影响及减缓与适应行动研究编写组

页数：110

字数：146000

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>

<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

内容概要

“东北亚气候变化经济学和低碳增长战略 (reta7465)”是由亚洲开发银行资助 (韩国国际合作署参与融资)、在4个国家 (中国、日本、韩国、蒙古国) 开展的研究项目。

《气候变化影响及减缓与适应行动》在该项目的中文报告基础上修改完成, 该报告由国家发展和改革委员会气候司协调、清华大学牵头, 国家气候中心、中国农业科学院、中国林业科学研究院、中国科学院大气物理研究所、南京水利科学研究院、国家海洋信息中心、中国疾病预防控制中心、国家发展和改革委员会能源研究所共同撰写完成。

全书包括5章, 分别为国情、气候变化影响与脆弱性、减缓气候变化行动、适应气候变化行动、中国应对气候变化与低碳发展战略。

本书可为相关政府部门决策者、国内外从事气候变化研究的人员提供有价值的参考。

亚洲开发银行声明: 本书中所述为作者的观点, 不一定代表亚洲开发银行 (亚行)、亚行理事会或其代表的政府的观点和政策;

亚行不担保本出版物中所含数据的准确性, 而且对使用这些数据所产生的后果不承担责任;

在此出版物中标明、参照某个版图或地理区域, 或使用术语“国家”不代表亚行对任何地域实体的合法性或其他法律地位的任何判断;

对本书任何部分, 以出于商业目的的利用与传播, 须获得亚行书面许可。

<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

书籍目录

第1章 国情

1.1 自然环境

1.1.1 气候特点

1.1.2 土地资源

1.1.3 森林资源

1.1.4 耕地资源

1.1.5 草地资源

1.1.6 水资源

1.1.7 海洋资源

1.1.8 能源资源

1.2 气候条件

1.2.1 气温变化

1.2.2 降水量变化

1.2.3 极端气候变化

1.2.4 气候变化可能原因

1.2.5 未来气候趋势预估

1.3 社会经济发展

1.3.1 经济发展与产业结构

1.3.2 人口与城市化

1.3.3 居民收入、消费水平、贫困人口变化

1.3.4 教育卫生

1.3.5 一次能源生产与消费

1.4 温室气体排放

第2章 气候变化影响与脆弱性

2.1 水资源

2.1.1 已观测到的气候变化对水资源的影响

2.1.2 未来气候变化对水资源的影响评估

2.1.3 水资源对气候变化的敏感性和脆弱性评估

2.2 农业

2.2.1 已观测到的气候变化对农业的影响

2.2.2 未来气候变化对农业的影响评估

2.2.3 农业对气候变化的敏感性和脆弱性评估

2.3 草地

2.3.1 已观测到的气候变化对草地的影响

2.3.2 未来气候变化对草地的影响评估

2.3.3 草地对气候变化的敏感性和脆弱性评估

2.4 林业

2.4.1 已观测到的气候变化对林业的影响

2.4.2 未来气候变化对林业的影响评估

2.4.3 林业对气候变化的敏感性与脆弱性评估

2.5 海岸与海洋资源

2.5.1 已观测到的气候变化对海岸带生态系统的影响

2.5.2 未来气候变化对海岸带生态系统的影响评估

2.5.3 海岸带生态系统对气候变化的敏感性和脆弱性评估

2.6 健康

<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

2.6.1已观测到的气候变化对健康的影响

2.6.2未来气候变化对健康的影响评估

2.6.3健康对气候变化的敏感性和脆弱性评估

第3章 减缓气候变化行动

3.1调整产业结构

3.1.1产业结构现状

3.1.2已采取的政策与行动

3.1.3产业结构调整已取得的成效

3.1.4未来减缓气候变化的政策与行动

3.2节能与提高能源效率

3.2.1工业

3.2.2交通

3.2.3建筑

3.3发展新能源与可再生能源, 调整能源结构

3.3.1新能源与可再生能源开发现状

3.3.2已采取的政策与行动

3.3.3已取得的成效

3.3.4未来减缓气候变化的政策与行动

3.4增加森林碳汇

3.4.1中国森林碳汇现状

3.4.2已采取的政策与行动及取得的成效

3.4.3未来减缓气候变化的政策与行动

3.5控制农业温室气体排放

3.5.1已采取的政策与行动及取得的成效

3.5.2未来减缓气候变化的政策与行动

3.6减缓草原退化

3.6.1现状

3.6.2已采取的政策与行动及取得的成效

3.6.3未来减缓气候变化的政策与行动

第4章 适应气候变化行动

4.1水资源

4.1.1已采取的适应气候变化的政策与行动及取得的成效

4.1.2未来适应气候变化的政策与行动

4.2农业

4.2.1已采取的适应气候变化的政策与行动及取得的成效

4.2.2未来适应气候变化的政策与行动

4.3草原

4.3.1已采取的适应气候变化的政策与行动及取得的成效

4.3.2未来适应气候变化的政策与行动

4.4林业

4.4.1已采取的适应气候变化的政策与行动及取得的成效

4.4.2未来适应气候变化的政策与行动

4.5海岸与海洋资源

4.5.1已采取的应对和适应海平面上升的政策与行动及取得的成就

4.5.2未来适应气候变化的政策与行动

4.6健康

4.6.1已采取的适应气候变化的政策与行动及取得的成效

<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

4.6.2未来适应气候变化的政策与行动

第5章 中国应对气候变化与低碳发展战略

5.1总体战略

5.1.12020年应对气候变化战略

5.1.2“十二五”应对气候变化相关目标与任务

5.1.3“十二五”应对气候变化主要任务

5.1.4“十二五”推进低碳发展的主要任务

5.2应对气候变化科技战略

5.2.12020年应对气候变化科技发展总体目标

5.2.2“十二五”应对气候变化科技发展的主要任务

5.2.3“十二五”应对气候变化科学研究的主要领域

5.3创新管理体制与机制

5.3.1加强应对气候变化管理制度建设

5.3.2完善应对气候变化法律法规

5.3.3建立完善温室气体排放统计、核算和考核制度

5.3.4逐步建立碳排放交易市场

5.4提高公众意识

5.4.1加强宣传和教育

5.4.2积极倡导绿色低碳消费

5.4.3强化公众参与

插图索引

表格索引

缩略词

参考文献

<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

章节摘录

版权页：插图：2) 红树林 中国目前拥有的红树林主要分布在广西、海南、广东、福建、浙江和台湾沿海等地区，由于气候异常变化，红树林生态系统正面临着威胁，现有红树林面积已从原有的5.5万公顷减少到不足1.5万公顷，减少了73%，海岸生态平衡、防风减灾、护堤保岸、环境污染净化、提供动植物资源等都受到一定影响。

海平面上升对中国红树林的影响有直接影响和间接影响两个方面，直接影响是当海平面上升速率超过红树林的沉积速率时，海平面上升导致红树林被浸淹而死亡、红树林分布面积减小等；间接影响指的是因为海平面的上升导致红树林海岸潮汐特征发生改变，红树林的敌害增多等。

3) 珊瑚礁 全球珊瑚礁仅占地球海洋环境的0.25%，其上却栖居着四分之一以上的海洋鱼种。

中国的珊瑚礁广泛分布于南海，范围从北部沿岸至南沙群岛。

气候变暖、海平面上升也威胁着珊瑚礁的生存，其后果是造成珊瑚礁的退化，破坏珊瑚礁的健康、功能及其相关的价值，最终可能导致珊瑚礁这种珍贵资源的丧失，使世界海洋生物多样性处于危险之中。

在过去40年间，中国近岸珊瑚礁生境80%遭到严重破坏，种群也发生重大变化。

以海南省三亚市的鹿回头为例，其原有的12科24属83种（其中包括3个亚种）造礁珊瑚中有4个属已经消失。

2.5.2 未来气候变化对海岸带生态系统的影响评估 1. 未来气候变化对海平面上升的影响 未来海平面将呈持续上升趋势。

预计未来30年，中国沿海海平面将上升80~130毫米，渤海、黄海、东海和南海的海平面将分别上升74~122毫米、81~128毫米、83~132毫米和78~130毫米。

其中，受气候变化和海平面上升影响较大的三角洲地区，海平面上升的幅度将更为显著，上海地区相对海平面将上升98~150毫米，天津地区海平面上升幅度可能为76~150毫米。

2. 未来气候变化对沿海地区社会经济的影响 沿海地区社会经济的可持续发展受到一定制约。

海平面上升是一种长期的、缓发性的气候变化表现，其威胁将长期存在，海平面持续上升对沿岸低洼地区威胁加大，特别是珠江和长江三角洲、环渤海地区，是中国经济发达、高速发展的地区。

海平面缓慢而持续上升，影响到经济建设的各个方面，成为这些地区经济、社会发展的制约因素之一。

中国沿海低洼地区约占整个海岸地区的30%，未来海平面的持续上升将会直接淹没其中的一些地势较低地区和部分岛屿。

其中，若海平面上升30厘米，在现有防潮设施条件下，中国沿海地区将有8000多平方千米的土地被淹没。

同时，还将严重影响这些区域的行洪和防灾，使其防潮工程抗灾能力不断降低。

中国沿海地区多数堤防标准偏低，能抵御百年一遇洪水或风暴潮灾害的本来就为数不多，一些港口码头的标高已不适应海平面相对上升产生的新情况，有些地区的工程设计的最高潮位100年一遇与50年一遇也只相差40厘米左右，如果海平面上升20~30厘米，其影响将非常显著，原来按100年一遇洪水设计的堤围，将会连20年一遇的洪水都防御不了。

其中，珠江三角洲地区届时大约有13%的土地在海平面以下，水患灾害将增加近5倍。

3. 未来气候变化对发生海洋灾害的影响 海洋灾害影响程度和严重性将进一步加大。

气候变化与海平面的持续上升将使中国沿海地区遭受海洋灾害影响程度和严重性进一步加大。

其中，遭受风暴潮、海啸和洪水灾害的频次、灾害范围、灾害损失程度将大幅增加。

由于气候的异常变化，发生综合性海洋灾害即风暴潮、天文大潮、巨浪、洪水、海啸等灾害同时发生的概率加大，这将对海岸带生态系统产生深远影响，沿海防灾减灾体系将面临新的挑战。

<<气候变化影响及减缓与适应行动>>

编辑推荐

《气候变化影响及减缓与适应行动》包括5章，分别为国情、气候变化影响与脆弱性、减缓气候变化行动、适应气候变化行动、中国应对气候变化与低碳发展战略。

《气候变化影响及减缓与适应行动》可为相关政府部门决策者、国内外从事气候变化研究的人员提供有价值的参考。

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>