

图书基本信息

书名：<<华东区域气候变化评估报告决策者摘要>>

13位ISBN编号：9787502952891

10位ISBN编号：7502952896

出版时间：2011-9

出版时间：气象出版社

作者：中国气象局

页数：16

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>

内容概要

当前全球气候正经历着以变暖为主要特征的显著变化，由此引起了一系列气候和环境问题，并对农业、林业、水资源、自然生态系统（如草原、湖泊、湿地、冰川和冻土等）、人类健康和社会经济等产生了显著影响，成为全球可持续发展面临的最严峻挑战之一，受到了社会各界的广泛关注。

我国幅员辽阔，气候多样复杂，区域经济特点和发展水平差异大，利用气候资源和应对气候变化所面临的挑战和途径也不尽相同。

为此，中国气象局于2008年组织专家开展了全国区域气候变化评估工作，旨在为区域应对气候变化工作提供科学认识和基础支撑。

书籍目录

序1 引言1.1 《报告》的意义、范围及与《气候变化国家评估报告》的联系1.2 《报告》使用的资料和评估方法2 气候变化观测事实、影响与原因2.1 观测到的气候变化2.2 观测到的气候变化影响2.3 区域气候变化的原因3 未来气候变化趋势与潜在影响3.1 未来可能的变化趋势3.2 未来可能的影响4 不确定性分析5 适应气候变化的政策和措施5.1 农业5.2 水资源和水环境5.3 海岸带和河口5.4 生态系统5.5 城市可持续发展5.6 能源5.7 人体健康附录 重要概念

章节摘录

2.2.1农业 过去50年华东区域热量资源、农作物种植面积和粮食气象产量发生了明显的变化,呈现出日平均气温稳定通过0°C、10°C的初日提前、终日推迟、初终日期间日数增加、积温增多的趋势,使得作物种植带北移,二熟制、三熟制的适宜种植面积扩大。

气候变暖有利于提高复种指数,但由于其他原因,实际复种指数并未增加,双季早稻和夏粮种植面积呈减少趋势,秋粮、一季稻、经济作物及油料等种植面积呈增加趋势。

病虫害的影响加重,冻害和洪涝的受灾面积有增加趋势,农作物产量的不稳定性增加。

(见《报告》第二篇2.1) 2.2.2水资源和水环境 华东区域年降水量变化的地区差异较大,黄河流域呈减少趋势;淮河流域特别是中上游和沿淮地区2000年以来降水量明显增多;1961-2005年,长江流域全流域降水总体上无明显变化趋势,东南诸河流域呈增加趋势。

旱涝事件总体上趋多趋强,黄河流域、淮河流域和长江流域的干旱范围在迅速扩大或逐步扩大。

各大主要流域径流量多呈减少趋势,但程度不一:黄河流域下游径流量从1970年代后期开始明显减少;淮河流域受降水影响,有明显阶段性变化;长江流域径流量与降水量类似,无明显增多减少趋势;闽江流域呈不明显减少趋势。

气候变暖加剧江河湖泊水质恶化,巢湖、太湖等水体蓝藻暴发比以前频繁。

(见《报告》第二篇4.1) 2.2.3生态系统 由于海洋温度升高和大气中二氧化碳浓度增加,导致沿海区域大型藻类灾害事件的进一步增多;近海绿潮加重。

气候变化也影响近海生物的迁移。

(见《报告》第二篇7.1) 华东区域湿地退化、面积减少;湿地植被出现湿生植物向沙生植物转化、湿生和挺水植物快速向湖心推进的趋势。

虽然干旱对湿地有负面影响,但湿地生态系统仍发挥吸收碳的功能;受气候变暖影响,湿地植被碳储量呈现增加趋势。

(见《报告》第二篇7.2) 森林生产力受温度和降水的变化影响有少量增加趋势,近20年来的森林碳库呈现增加的趋势。

(见《报告》第二篇7.3) 温度和降水等气候变化直接影响鸟类的活动节律,还可通过对栖息地和食物资源等环境条件的影响给鸟类带来间接影响(专栏2)。

如由于气候变暖,与1950年代相比,上海地区1980年代增加了14种从南方扩散而来的鸟类。

(见《报告》第二篇7.2)

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>