

图书基本信息

书名：<<华南区域气候变化评估报告决策者摘要>>

13位ISBN编号：9787502953133

10位ISBN编号：7502953132

出版时间：2011-1

出版时间：中国气象局 气象出版社 (2011-01出版)

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

《华南区域气候变化评估报告决策者摘要2011》对华南区域气候变化的基本事实、影响与适应进行了科学评估,从海岸带、农业、水资源、能源、人体健康、旅游等领域出发,提出了区域适应气候变化的措施及建议。

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海岸带 5.2农业 5.3水资源 5.4能源 5.5人体健康 5.6旅游 5.7气象防灾减灾

## 章节摘录

版权页：插图：农业生产条件改变，部分果树气候适宜度降低，病虫害加重。

农业对气候变化的敏感性和脆弱性最大，气候变化已经对华南区域的农业造成了一定影响，主要表现为：一是作物生长期间的气候资源和气象灾害发生了变化。

1961—2008年，华南区域10℃积温以71度日/10年的速率显著上升；广东省早稻生长季的降水量增加，日照时数减少；影响水稻生产的低温灾害有所减轻，但是20世纪90年代的4次低温和2008年的低温雨雪冰冻灾害造成果树和鱼类大量死亡，农业损失巨大。

二是主要植物、动物的春季物候期提前，秋季物候期推迟，气候带有加速北移的趋向；1998年以后，广东省北热带面积有所增加，中亚热带面积有所减少。

三是华南区域龙眼、柑橘气候适宜度下降，水稻生育期缩短，产量波动增大；日平均气温每升高1℃，水稻生育期平均缩短3~6天；气候因素对广西粮食单产波动的影响占57%~67%。

四是复种指数增加，病虫害影响加重。

从20世纪80年代初至90年代末的20年间，华南区域复种指数增加了5.6%，但进入21世纪后增速放缓，广东省甚至明显下降；从1981年到2007年，广东省稻飞虱危害面积不断增大，海南省病虫害发生面积以平均每年3.16万公顷的速率上升，广西南宁市蔬菜主要病虫害种类增加了近1倍。

（见《报告》第二篇2.2）珠江流域径流量增加，但旱涝频发，咸潮加剧。

气候变化对华南区域的水资源产生了可以辨识的影响。

1980年以来，珠江流域年降水量没有明显增加或减少的趋势，水面蒸发和潜在蒸散均显著变小，珠江流域径流总量呈增加态势。

受气候变暖、降水不均、流域干旱等因素的影响，广东省特别是珠江三角洲地区咸潮呈加剧之势，咸潮活动越来越频繁，持续时间增加，上溯范围越来越大，强度趋于严重，影响越来越广。

1989年以来，珠江三角洲地区有9个冬季出现咸潮，咸潮上溯比常年增加10~15千米，咸潮出现时间较常年早15~20天。

近20年来珠江三角洲地区曾发生过5次严重咸潮，其中3次发生在2003年、2004年和2005年。

2003年秋季咸潮期间，广州市东涌水厂的氯化物含量曾出现突破12000毫克/升的“历史纪录”（饮用水上限为250毫克/升）；2005—2006年，澳门、珠海供水系统淡水来源的广昌泵站连续38天氯化物含量今天超标，平均每曰超标历时近20小时。

咸潮的影响已经从农业扩大到工业、城市生活、生态环境等，成为威胁珠江三角洲地区用水安全的“心腹大患”。

1951年以来，珠江流域气象干旱面积没有明显的变化，最长的干旱事件大多发生在1980年以后，1979—2006年的干旱发生日数比1951—1978年明显增多。

“9406”、“9407”、“9806”、“0506”等流域性大洪水影响巨大。

编辑推荐

《华南区域气候变化评估报告决策者摘要(2011)》通过全面综合、归纳国内外有关华南区域气候变化科学研究成果，凝练出重要的区域气候变化科学结论，为华南区域各级政府应对气候变化工作提供科技支撑。

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>