

<<气候变化与宁夏生态建设实践>>

图书基本信息

书名：<<气候变化与宁夏生态建设实践>>

13位ISBN编号：9787227046363

10位ISBN编号：7227046362

出版时间：2011-1

出版时间：宁夏人民出版社

作者：陈延 主编

页数：242

字数：239000

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>

<<气候变化与宁夏生态建设实践>>

内容概要

在国家农业综合开发办公室的大力支持下，2009年宁夏农业综合开发办公室利用全球环境基金赠款实施了适应气候变化和农业开发项目，第一期培训班取得了圆满成功。

为了继续推进在可持续发展框架下探讨全球气候变化问题，在总结前期成功经验的基础上，便于读者阅读和学习，编制了本教材。

本教材在项目一期培训教材的基础上，又广泛收集整理其他有关资料，增加了气候变化与西部地区可持续发展，气候变化对宁夏中部干旱带造林、围栏、种草、中药材种植、农业生产及生态环境的影响，宁夏农业综合开发适应气候变化，农村沼气建设规范等内容。

本培训教材紧密结合宁夏气候资源、环境及社会经济发展的具体情况，目的在于使其更加通俗易懂，更加具有针对性和实用性。

教材的编写者是长期从事相关领域科学研究的专家，观点基本代表区内各领域的主流观点，所提供的信息具有相当的权威性。

受时间、水平所限，本培训教材仍有许多不完善之处，敬请广大读者不吝赐教。

<<气候变化与宁夏生态建设实践>>

书籍目录

上篇 气候变化

第一章 气候变化问题

第一节 气候变化的原因和趋势

第二节 气候变化可能带来的脆弱性和适应性

第三节 气候变化可能带来的社会经济影响及减缓技术与政策

第二章 气候变化的科学认识、影响与适应性

第一节 气候变化问题的科学认识

第二节 气候变化的国际行动

第三节 中国政府在国际气候谈判中的立场和原则

第三章 气候变化的社会经济影响及减缓对策

第一节 经济发展与温室气体排放的关系

第二节 减缓气候变化的技术和政策措施

第三节 经济影响分析

第四节 减缓气候变化与中国的可持续发展

第五节 中国适应性措施的选择

第四章 气候变化与中国及西部地区的社会经济可持续发展

第一节 全球气候变化与中国及西部可持续发展

.....

下篇 生态建设

参考文献

<<气候变化与宁夏生态建设实践>>

章节摘录

第一章 气候变化问题 第一节 气候变化的原因和趋势 气候变化是指除在类似时期内所观测气候的自然变异之外,由于直接或间接的人类活动改变了地球大气的组成而造成的气候变化。它被认为是威胁世界环境、人类健康和全球经济持续性的最危险因素之一。大多数科学家们认为,地球的气候正受到不断累积的温室气体(诸如由人类活动产生的二氧化碳等)的影响而逐渐变暖。

尽管还存在一些不确定因素,但大多数科学家仍认为及时采取预防措施是必需的。

引起气候变化的原因是因为大气中温室气体的增加,大气的99%是由78%的氮气和21%的氧气组成,它们对气候调节基本没有直接的作用。

在剩下的1%大气中有一小部分的气体(包括二氧化碳、甲烷、一氧化二氮、臭氧、水蒸气、卤烃等)被称为温室气体。

这些气体能够使地球保持温暖,太阳辐射穿过大气被地表吸收后升温,一部分被大气和地表反射,同时地表发射红外线穿过大气层,被温室气体分子吸收,再发射,这一过程使地球地表的大气保持温暖。

温室气体增加的原因主要是,由于人类活动产生了过多的温室气体和人类燃烧燃料如煤炭、石油和天然气等产生二氧化碳及森林遭到破坏降低了植被吸收二氧化碳的能力,导致全球气候变暖,这些原因已经被人们所公认和接受。

最新的研究还发现,森林大火可能也是造成温室气体增加的重要原因之一。

美国的研究人员发现:发生于1997年、1998年干旱期间的森林大火是造成大气中过量甲烷、二氧化碳和一氧化碳的主要原因,超过了先前预测的此期间燃烧燃料和其他原因所产生这些气体的总量。

结合使用卫星遥感数据和计算机建立的气候模式,他们发现过量排放的温室气体中有60%来自于东南亚,30%来自中美洲、南美洲,10%来自于欧洲、亚洲和北美洲的森林繁茂地区。

排放量的增加与印度尼西亚、中美洲、亚马逊的部分地区、北部和南部非洲以及北美洲、欧洲和亚洲的干旱引起的森林大火有关。

这些干旱是由厄尔尼诺的南部震荡、太平洋的周期性逆转引起的,致使全球气候陷入混乱之中。

.....

<<气候变化与宁夏生态建设实践>>

编辑推荐

气候变化与西部地区可持续发展；气候变化对宁夏中部干旱带造林、种草、中药材种植、农业生产及生态环境的影响；宁夏农业综合开发适应气候变化；农村沼气建设规范。

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>