

<<全球变化的区域响应>>

图书基本信息

书名：<<全球变化的区域响应>>

13位ISBN编号：9787502945770

10位ISBN编号：7502945776

出版时间：2010-2

出版时间：等王让会 气象出版社 (2010-02出版)

作者：等王让会

页数：160

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>

<<全球变化的区域响应>>

内容概要

《全球变化的区域响应》在介绍全球变化研究的背景、全球变化研究的学科地位、全球变化研究主要领域的基础上，从尺度、过程、模型等方面对全球变化研究的问题进行了论述与分析。

同时，从卫星遥感方法的应用、数值模拟方法的应用、理论分析和交叉科学集成研究等方面，阐述了全球变化研究的理论与方法。

从全球变化背景下干旱区MODIS的特征与规律，MODIS格局下典型区域LUCC的特征，流域生态系统、湿地生态系统、绿洲生态系统的特征等方面，反映了生态系统对全球变化的响应。

在此基础上，从全球变化的过程分析，生物多样性变化，LUCC特征与格局等，揭示了全球变化的区域特征及规律。

通过景观生物地球化学循环的区域特征，C循环的区域意义，以及热量、水文与物质交换等分析，阐述了景观生物地球化学循环过程。

在重点论述干旱区生态响应，长江流域环境响应基础上，运用资源价值观、生态伦理观的思想，分析了资源节约型国家的经济基础，综合性地提出了全球变化背景下的区域可持续发展模式；并从IPCC最新报告分析中，凝练出了认识全球变化及其区域响应的创新思路及应对策略。

《全球变化的区域响应》可作为全球变化科学相关研究领域的科研、教学与工程技术人员的参考，也可供地理科学、环境科学、生态科学、湿地科学、大气科学等学科领域本科生与硕士及博士研究生学习参考。

<<全球变化的区域响应>>

书籍目录

前言第一章 全球变化研究概况1.1 全球变化研究的背景1.1.1 关于全球变化1.1.2 全球变化及其若干研究领域的进展1.1.3 中国全球变研究的主要科学问题及研究战略1.2 全球变化研究的学科地位1.2.1 全球变化科学的产生与发展1.2.2 全球变化科学的学科地位1.3 全球变化研究的主要领域与国际计划1.3.1 全球变化研究领域1.3.2 全球变化国际研究计划1.3.3 中国与全球变化研究有关的计划1.4 全球变化研究的问题与展望1.4.1 全球变化研究发展趋势及特点1.4.2 全球变化研究的新动向1.4.3 中国全球变化研究未来展望第二章 全球变化研究的理论与方法2.1 全球变化研究的一般理论基础2.1.1 系统耦合原理2.1.2 自组织与生物放大原理2.1.3 连锁反应与量变引起质变原理2.1.4 多样性原理2.1.5 温室效应原理2.1.6 生物地球化学循环原理2.2 常规方法的应用2.2.1 气候变化研究方法2.2.2 植被动态观测方法2.2.3 地壳运动观测方法2.2.4 海洋环境观测方法2.3 卫星遥感方法的应用2.3.1 RS与大气痕量气体监测2.3.2 RS与湿地研究2.3.3 RS与LUCC研究2.3.4 RS与荒漠化监测2.3.5 RS与冰川变化监测2.3.6 RS与海洋研究2.4 数值模拟方法的应用2.4.1 气候模式与气候模拟2.4.2 C循环模式2.4.3 生态系统模型2.4.4 气候变化评价模型第三章 全球变化的区域特征3.1 全球变化的过程分析3.1.1 全球变化的时间尺度3.1.2 气候系统的一般特征3.1.3 全球变化的主要过程3.1.4 生态系统的主要过程3.2 生物多样性变化3.2.1 物种多样性3.2.2 生态系统多样性3.2.3 景观多样性3.2.4 生物多样性与全球变化3.3 MODS格局下干旱区典型区域LUCC的特征3.3.1 土地利用 / 覆盖变化研究现状3.3.2 干旱区绿洲LUCC研究进展3.3.3 绿洲LUCC的变化及特征3.3.4 LUCC与全球变化的关系及其研究的意义3.4 全球变化背景下的生态用水问题3.4.1 气候变化对中国水资源的影响3.4.2 气候变化对生态用水的影响3.4.3 生态用水量的估算思路与方法3.4.4 生态用水的管理第四章 生态系统对全球变化的响应4.1 全球变化背景下MODs的特征与规律4.1.1 水—气耦合研究的借鉴与启示4.1.2 SPAC研究的作用与意义4.1.3 SPAC理论与实践研究4.1.4 MODS特征及规律4.2 流域生态系统的特征4.2.1 流域生态系统的意义与作用4.2.2 流域生态系统对全球变化的响应4.2.3 塔里木河流域生态系统反馈机制4.3 绿洲生态系统的特征4.3.1 绿洲生态系统研究的进展4.3.2 绿洲生态系统的一般特征4.3.3 绿洲土地利用与覆盖变化及绿洲稳定性分析4.4 农田生态系统的特征4.4.1 农田生态系统组成及其特点4.4.2 气候变化对农田生态系统的影响4.4.3 应对农田生态系统负效应的策略第五章 景观生物地球化学循环5.1 景观生物地球化学循环的区域特征5.1.1 生态系统过程与生物地球化学循环5.1.2 陆地生态与气候的相互作用5.1.3 生物地球化学循环及其环境效应5.2 陆地C循环的区域意义5.2.1 陆地生态系统C循环研究的特征5.2.2 中国陆地生态系统C循.....

<<全球变化的区域响应>>

编辑推荐

《全球变化的区域响应》由王让会编写。

<<全球变化的区域响应>>

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>