

<<大气污染跨区影响研究>>

图书基本信息

书名：<<大气污染跨区影响研究>>

13位ISBN编号：9787030180339

10位ISBN编号：703018033X

出版时间：2006-10

出版时间：科学出版社

作者：牛仁亮

页数：263

字数：330000

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>

<<大气污染跨区影响研究>>

内容概要

人类和生物赖以生存的近地层空气质量好坏，直接影响着人群的身体质量和生活质量。全球性大气污染引发跨区域、跨国界的环境纠纷，已成为国际社会日益关注的焦点。中国也同样存在区域性大气污染问题。

本书是山西省发展和改革委员会资助的“山西省大气污染物中距离输送对北京影响”专项研究的成果总结。

全书分为背景篇、方法篇、影响篇和对策篇，共18章，旨在解决经济与环境的协调发展问题，揭示大气污染的跨区域影响，将多种大气环境监测技术和区域大气污染数值模式系统进行有机地结合，定量地研究了山西大气污染对周边地区特别是对北京大气环境质量的影响，提出了区域协同控制对策。

本书可供从事区域规划、环境保护、气象科学研究和教育等方面的宏观决策者、科研人员及高校师生参考。

<<大气污染跨区影响研究>>

书籍目录

序一 序二 导言 背景篇 第1章 绪论 1.1 大气污染 1.2 大气边界层 1.3 大气污染物扩散 1.4 大气气溶胶特征 1.5 大气污染跨区域影响 第2章 研究区域概况 2.1 自然环境 2.2 社会环境 2.3 能源结构 第3章 山西大气环境质量现状及演变 3.1 山西大气环境质量现状 3.2 山西大气环境质量演变 3.3 山西主要城市大气环境质量在全国排位 第4章 山西大气污染源状况 4.1 大气污染源分类 4.2 大气污染源的构成与分布 4.3 大气污染源的不均匀性 4.4 大气污染源清单 第5章 山西大气污染成因分析 5.1 经济与发展因素 5.2 技术水平因素 5.3 基础设施与产业结构因素 5.4 法律法规因素 5.5 环境管理因素 方法篇 第6章 大气污染源强测算 6.1 点源源强测算 6.2 面源源强测算 6.3 移动大气污染源源强测算 6.4 污染物粒径分布 6.5 污染源网格化处理 第7章 地基激光雷达探测 7.1 大气光散射特征 7.2 激光雷达探测 第8章 空基卫星遥感反演 8.1 反演途径及技术手段 8.2 气溶胶光学厚度的反演 8.3 气溶胶类型的反演 8.4 气溶胶质量浓度的反演 第9章 大气污染物源解析 9.1 质子荧光分析(PIXE)简介 9.2 气溶胶元素的富集因子分析 9.3 气溶胶元素的因子分析法 9.4 化学质量平衡受体模型(CMB) 9.5 CMB模型模拟优度的诊断技术 第10章 数值模拟 10.1 高级区域预报系统ARPS 10.2 污染传输模式Models-3 影响篇 第11章 区域大气背景场特征 11.1 大气环流背景场研究 11.2 大气边界层气象特征 11.3 边界层输送特征分析 第12章 大气污染垂直分布特征 12.1 消光系数与PM10浓度的关系 12.2 消光系数探测分析 12.3 PM10浓度时空变化 12.4 结论与讨论 第13章 卫星反演区域大气污染物输送 13.1 典型天气过程1分析 13.2 典型天气过程2分析 13.3 典型天气过程3分析 第14章 数值模拟区域大气污染物输送 14.1 基本情景模拟 14.2 假设情景模拟 14.3 典型个例模拟 第15章 典型城市大气颗粒物源解析 15.1 太原市大气颗粒物源解析 15.2 大同市大气颗粒物源解析 对策篇 第16章 大气污染防治的国际经验 第17章 山西大气污染防治对策 17.1 控制目标 17.2 技术政策 17.3 经济政策 17.4 管理措施 17.5 法律法规 17.6 保障措施 第18章 大气污染区域协同控制战略 18.1 2008年奥运会期间山西大气污染对北京大气质量的影响 18.2 山西区域协同削减污染物排放项目清单 18.3 预警机制 18.4 应急预案 18.5 重点项目 参考文献 彩图

<<大气污染跨区影响研究>>

编辑推荐

《大气污染跨区影响研究:山西大气污染影响北京的案例分析》可供从事区域规划、环境保护、气象科学研究和教育等方面的宏观决策者、科研人员及高校师生参考。

<<大气污染跨区影响研究>>

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>