

<<长江三角洲低层大气与生态系统相互作用>>

图书基本信息

书名：<<长江三角洲低层大气与生态系统相互作用研究>>

13位ISBN编号：9787502937379

10位ISBN编号：7502937374

出版时间：2004-4

出版时间：气象出版社

作者：周秀骥 等

页数：370

字数：627000

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>

## <<长江三角洲低层大气与生态系统相互作用>>

### 内容概要

《长江三角洲低层大气与生态系统相互作用研究》是全面总结国家自然科学基金委员会资助的重大项目科研成果的一部专著，着重研究了近20年来长江三角洲地区人类活动对区域气候、环境和生态的影响。

本书通过对近20年来该地区社会经济、土地利用、气候、环境和生态变化资料的系统分析，对地面大气痕量气体时空分布和农田水、热及痕量气体输送通量等外场观测试验，发展建立区域气候—空气质量—地表耦合模式和农田生物地球化学模式以及数值模拟试验，揭示了长江三角洲低层大气物理化学结构的变化规律及其与生态系统相互作用的机制，评估了区域社会经济未来发展对气候和环境可能产生的影响，提出了区域可持续发展相应对策的建议。

本书可供大气科学、环境科学、地理科学以及生态科学领域专业科研人员参考，亦可供区域可持续发展领域的领导和管理人员参考。

# <<长江三角洲低层大气与生态系统相互作用>>

## 书籍目录

序绪论1 长江三角洲地区大气-生态系统的动态分析 1.1 长江三角洲区域热岛特征及其变化机制 1.2 上海市热岛特征及其可能形成的机制 1.3 土地利用变化及其特征 1.4 地表参数的变化特征 1.5 大气污染遥感监测方法及其在长江三角洲的应用 参考文献2 长江三角洲地区地层大气痕量气体时空变化及其机理 2.1 区域空气质量监测 2.2 区域大气衡量气体失控变化特征 2.3 长江三角洲大气污染源排放研究 2.4 地层大气O<sub>3</sub>与碳氢化合物的汇机制 2.5 长江三角洲光化学污染模拟研究 参考文献3 稻田大气痕量气体通量级区域水热通量变化特征 3.1 概述 3.2 稻田感热、潜热通量 3.3 稻田二氧化碳通量 3.4 稻田大气O<sub>3</sub>通量 3.5 稻田大气VOC浓度及通量 3.6 长江三角洲稻田O<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、NO和NO<sub>2</sub>的通量 3.7 区域水、热通量及变化特征 参考文献4 长江三角洲农田温室效应的动力机制及对策研究 4.1 农田生物地区化学模型 4.2 温室气体排放与农田生态环境因子间关系的数值分析 4.3 长江三角洲地区农田温室气体排放的人文驱动效应分析 4.4 长江三角洲地区农田温室气体排放的区域估算 4.5 长江三角洲地区农田生态系统温室效应调控对策 参考文献5 大气臭氧与环境变化对农业生态系统的影响机理与评估6 区域气候-环境-地表系统耦合动力学模式与数值模拟试验7 长江三角洲大气与生态系统变化趋势及调控对策 参考文献

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>