

<<王文兴文集>>

图书基本信息

书名：<<王文兴文集>>

13位ISBN编号：9787030207289

10位ISBN编号：7030207289

出版时间：2007-12

出版时间：科学

作者：本社

页数：426

字数：615000

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>

<<王文兴文集>>

内容概要

本书是一本环境科学研究论文集，其中包括从作者(含与合作者合作)发表的150多篇学术文中遴选出来的具有代表性的论文。

这部分论文反映了我国大气环境和大气环境化学的研究状况和变化趋势。

全书共分为5部分，即大气环境化学、大气酸沉降(酸雨)、环境化学动力学、大气污染物来源与排放、其他。

本书可供从事大气科学、大气环境、水环境、土壤环境、生态以及能源生产和消费领域的科学研究人员、环境保护和管理部门的工程技术人员以及高等院校相关专业的师生参考。

<<王文兴文集>>

作者简介

王文兴（1927.11.17- ），环境化学家。

出生于江苏萧县,祖籍山东临沂。

中国环境科学研究院顾问。

1952年毕业于山东大学化学系（青岛）。

近20多年来主要从事环境化学研究，为国家科技攻关项目六五至九五历届负责人，在大气环境容量、煤烟型城市大气污染、降水化学等领域进行了大量的现场观测和模拟实验，建立了各种室内、室外光化学反应模拟装置，得到了一些重要的光化学反应和煤烟型污染的规律。

近年来开展了环境物理化学研究。

1999年当选为中国工程院院士。

另有同名台湾教授王文兴。

书籍目录

序一序二前言大气环境化学 可抽真空光化学烟雾箱的结构和性能 甲烷光氧化反应速率常数及其在大气中的寿命 甲烷光化学反应机理模式模拟研究 煤烟粒子中PAHS光化学降解的动力学 兰州西固地区大气光化学氧化剂污染控制对策的研究 氨对光化学反应中丙烯的衰减及臭氧形成的影响 二氧化硫在潮湿气溶胶表面的氧化速率研究 航测火电厂烟羽中二氧化硫转化速率 在烯烃-臭氧气相反应中, Criegee中间物的反应动力学及其反 峨嵋山大气臭氧的时空分布规律 WPS TN_TEOM TM_MOUDITM的对比及大气气溶胶密度研究 Measurement of Hydrogen Peroxide in the Lower Troposphere in the South of China Influence of Meteorological Conditions and Particulate Matter on Visual Range Impairment in Jinan, China 大气酸沉降(酸雨) 中国酸雨现状及发展趋势 中国降水酸度和离子浓度的时空分布 我国东部沿海地区酸雨来源研究 论北京降水的酸性 图们地区酸雨来源研究 辽宁凤凰山酸雨来源研究 影响我国降水酸性因素的研究 中国酸雨成因研究 华南地区酸沉降区域源解析 我国酸沉降监测网质量保证与质量控制的实验研究 广州市酸沉降对材料破坏的经济损失估算 泰山降水化学及大气传输的研究 泰山降水的离子组成特征分析 衡山地区酸性降水来源和成因的研究 大气颗粒物与降水相互影响及其在酸雨形成中作用的探讨 湿沉降离子平衡参数取值范围的计算 酸沉降对材料破坏的损伤函数的研究 酸沉降破坏材料的经济损失估算研究 酸雨与二氧化硫排放标准 On the Origin and the Trend of Acid Precipitation in China 我国低纬度、亚热带地区的降水化学及其雨水酸化趋势分析 中国酸雨的分布及控制 环境化学动力学 Ab Initio and Variational), Transition State Approach to Atmospheric Photooxidation: Mechanism and Kinetics for the Reaction of HN, with OH Radicals Degradation Mechanism of Benzene by NO₃ Radicals in the Atmosphere: A DFT Study Mechanism and Kinetics Properties for the Reaction: Chloroethane with Atomic O(3P) Mechanism for OH-Initiated Photooxidation of Naphthalene in the Presence of O₂ and NO_x: A DFT Study Mechanism of OH-Initiated Atmospheric Photooxidation of Dichlorvos: A Quantum Mechanical Study Mechanism and Direct Dynamics Studies for the Reaction of Monoethylsilane EtSiH₃ with Atomic O(3P) DFT Studies on the Isomerization of Butene Double Bond Catalyzed by 1-Butyl-3-Methyl-Imidazolium in Ionic Liquid A Theoretical Investigation for the Reaction of CH₃CH₂SH with Atomic H: Mechanism and Kinetics Properties Theoretical Study on Mechanism for NO₃-initiated Atmospheric Oxidation of Naphthalene 大气污染物来源与排放 我国SO₂和XO_x排放强度地理分布和历史趋势 中国氨的排放强度地理分布 区域源解析模式的建立 两广地区自然硫释放量的研究 广州地区SO₂转化规律及其形成气溶胶特征的研究 峨嵋山金顶云水化学性质的研究 含氮化合物的环境问题 全球机动车污染控制其他 MCM-22沸石的孔结构和酸分布特性对苯与丙烯烷基化反应产物分布的影响 VPT法制备MCM-22分子筛催化剂颗粒及其烷基化性能 中国环境科学研究の進展 现代受体模式评述 严防科学界的不道德行为 The Development of a Regional Receptor Model The Effect of Urbanization on the Ambient Air Environment in Analysis of the formation of air pollution and acid rain in China 王文兴院士简历后记致谢

<<王文兴文集>>

编辑推荐

《王文兴文集》可供从事大气科学、大气环境、水环境、土壤环境、生态以及能源生产和消费领域的
科学研究人员、环境保护和管理部门的工程技术人员以及高等院校相关专业的师生参考。

在过去几十年里，伴随着我国大气环境污染及其发展变化的轨迹，本文集作者进行了大量的实验观测
和研究工作，其内容主要包括大气污染物的来源及其排放，光化学烟雾发生原因及其化学机理，煤烟
型大气污染特征和规律，大气酸沉降，环境化学动力学等问题。

文集内的论文是从作者(含与合作者合作)发表的150多篇论文中遴选出来且具有代表性的文章，基本上
反映了作者过去半个多世纪以来，在大气环境化学方面取得的重要研究成果，同时在某种程度上反映
了我国大气环境化学学科的产生和发展的历程。

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>