

## 目次

层状云酸化过程的数值模拟	张行军 张远航 李金龙 秦瑜	(1)
青岛地区气溶胶的酸碱特性	徐新华 姚荣奎 李金龙	(5)
青岛地区酸沉降现状的研究	宋少杰 陈宁 王建华 张维东 石来元	(9)
闽南地区生态环境对酸沉降的临界负荷研究	刘厚田 杜晓明	(13)
厦门地区大气中致酸物质的天然源排放研究	杜晓明 刘厚田 柳若安 陆妙琴 王玉保	(17)
我国东南部硫氧化物输送-沉降模拟研究	孟凡 王振奎 葛明	(21)
闽南地区酸沉降来源特征的模拟研究	徐峻 王振奎	(26)
闽南地区酸性雾水特征初探	刘红杰 王玮 高金和 庞燕波 王鸣宇 汤大钢	(30)
厦门春季气溶胶特征初探	高金和 王玮 杜渐 刘红杰 庞燕波 汤大钢	(33)
氮氧化物在闽南地区酸雨中的贡献	汤大钢 王玮 庞燕波 刘红杰 玉山珊 王榕海	(38)
二氧化硫在潮湿气溶胶表面的氧化速率研究	姚小红 崔平 王文兴	(41)
厦门春季低空大气酸沉降垂直分布的研究	齐立文 汤大钢 刘红杰 崔平 熊鉴洋	(45)
厦门地区酸沉降现状研究	欧寿铭 潘荔卿 庄马展 杨红斌	(51)
厦门地区酸沉降造成的影响及经济损失估算	欧寿铭 潘荔卿 庄马展	(57)
<b>·小资料</b>		
全国人民代表大会常务委员会“关于修改《中华人民共和国大气污染防治法》的决定”中有关酸雨控制的内容等		(4)(59)
<b>·动态与信息</b>		
最新环境空气颗粒物监测仪等		(16)(25)(32)(37)(44)(56)(60)
大气环境模拟实验室		(封二)
循环流化床冷端烟气脱硫技术		(封三)
大气环境科技信息服务		(封四)

主 办 中国环境科学研究院  
 主 编 刘鸿亮 常务副主编 江孝绰  
 编 辑 《环境科学研究》编辑委员会  
 (100012 北京安外立水桥中国环科院)  
 出 版 中国环境科学出版社  
 印 刷 北京航空物探遥感中心制印厂

国内总发行 北京报刊发行局  
 国外总发行 中国出版对外贸易总公司  
 (北京782信箱)  
 订 购 处 全 国 各 地 邮 局  
 国内统一刊号 CN 11-1827/X  
 国际标准刊号 ISSN 1001-6929



# RESEARCH OF ENVIRONMENTAL SCIENCES

(bimonthly)

September 30, 1996

Volume 9 Number 5

## CONTENTS

- Simulation of Acidification of Stratiform Precipitation. . . . . ZHANG Xingjun *et al.* (1)
- Acid and Base Characteristics of Ambient Aerosols in Qingdao Area. . . . . XU Xinhua *et al.* (5)
- Study on Current Situation of Acid Deposition in Qingdao Area . . . . . SONG Shaojie *et al.* (9)
- Study on the Effects of Ecological Environment for the Critical Load of Acid Deposition  
in Minnan Area . . . . . LIU Houtian *et al.* (13)
- Natural Emissions of Acid-Forming Compounds into Atmosphere in Xiamen Area  
. . . . . DU Xiaoming *et al.* (17)
- Study on Simulation of SO<sub>x</sub> Transport-Deposition in Southeastern China . . . . . MENG Fan *et al.* (21)
- Study on Simulation of the Source Characteristics of Acid Deposition in Minnan Area  
. . . . . XU Jun *et al.* (26)
- Preliminary Study on the Aharacteristics of Acid Fog in Minnan Area  
. . . . . LIU Hongjie *et al.* (30)
- Preliminary Study on the Aerosol Characteristics of Xiamen in Spring . . . . . GAO Jinhe *et al.* (33)
- Contribution of NO<sub>x</sub> to Acid Rain in Minnan Area. . . . . TANG Dagang *et al.* (38)
- Study on SO<sub>2</sub> Oxidation Rate on Deliquescent Aerosol Surface. . . . . YAO Xiaohong *et al.* (41)
- Research on the Vertical Distribution of Acid Deposition in Low Altitude Atmosphere in  
Spring in Xiamen Area. . . . . QI Liwen *et al.* (45)
- Study on Current Situation of Acid Deposition in Xiamen Area . . . . . OU Shouming *et al.* (51)
- Estimation of the Effects and Economic Loss Caused by Acid Deposition in Xiamen Area  
. . . . . OU Shouming *et al.* (57)

**Sponsored by** Chinese Research Academy of Environmental Sciences

**Edited by** Editorial Board, Research of Environmental Sciences, Beiyuan, Beijing 100012, China

**Published by** China Environmental Sciences Press

**Distributed by** China National Publishing Industry Trading Corporation, P. O. Box 782,  
Beijing, China  
Cable: CNPITC