

全国中文核心期刊

# 环境科学研究

(双月刊)

HUANJING KEXUE YANJIU

第 15 卷 第 4 期

(总第 90 期)

主办单位：中国环境科学研究院

创刊日期：1988 年 2 月

出版日期：2002 年 7 月 30 日

主 编：刘鸿亮

常务副主编：江孝绰

责任编辑：潘凤云 孔 欣

☆中国生物医学核心期刊

☆中国科技论文统计源期刊

☆《中国科学引文数据库》来源期刊

☆《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

☆万方数据《中国数据化期刊群》收录期刊

编辑：《环境科学研究》编辑部

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

国内邮发代号：82-384

国外发行代号：DK 11025

订阅处：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

地址：北京安外立水桥 中国环科院内

邮编：100012

电话：(010) 84915128

定价：12.00 元(US \$ 12.00)

## 目 次

### 专论

- 1 绿色经济与绿色 GNP 李 康

- 4 生命周期评价在清洁生产领域的应用前景 孙启宏

### 大气环境

- 7 烟煤中多环芳烃分布特征的初步研究 陆胜勇,王丽英,李晓东等

- 10 北京市不同尺度大气颗粒物元素组成的特征分析 王淑兰,柴发合,杨天行

- 13 宣化城区大气 TSP 浓度特征及来源分析 周中平,王桂华,陆永琪

- 16 济南市大气燃煤污染诊断 王锷一,王志国,雷孝恩等

- 20 济南市空气质量数值预报 杜世勇,谭晓哲,田 勇等

- 24 参与光化学反应的物质对 UV 能量吸收的估算 白建辉,王庚辰,胡 非

- 27 装修房屋室内空气的污染 戴天有,刘德全,曾燕君等

### 水环境

- 31 用环境同位素研究灰场灰水对周围地下水的影响 朱莉娜,王瑞久,柯昌麟

- 35 黄河三角洲生物多样性保护与可持续利用的研究 贾文泽,田家怡,潘怀剑

- 40 厌氧复合床处理抗生素废水的生产性启动研究 买文宁

- 43 水体微型生物群落参数与水质指标相关性的研究 王荣昌,文湘华,李翠珍等

### 环境管理

- 46 脆弱生态环境指标库的建立及其定量评价 杨育武,汤 洁,麻素挺

- 50 环境空间决策支持集成系统的设计原理与应用 陈国飚,陈崇成

- 其他

- 54 生石灰循环快速流态化烟气脱硫反应器稳态粒子模型研究 钱 枫,杨问波,张添芳

- 57 酚类、烷基酚类、硝基苯类化合物和环境水样对剑尾鱼和稀有鮈的急性毒性 卢 玲,沈英娃

- 60 一维全球碳循环模式研究 陈跃琴,李金龙

### 动态与信息

《环境科学研究》征稿简则(封四)