

# 环境科学导刊

ENVIRONMENTAL SCIENCE SURVEY



VOL.38

2019 ⑥

(卷终)

环境科学导刊 (双月刊)  
HUANJING KEXUE DAOKAN

第 38 卷 第 6 期 总第 191 期  
2019 年 12 月 25 日出版

目 次

· 专题研究 ·

- 昆明低空大气温度层结特征与空气质量的 Logistic 判别模型 ..... 王占良, 段燕楠, 杨健 (1)  
氧化石墨烯对水稻苗期生理生化的影响 ..... 杨婧雯, 王莉淋 (8)

· 环境保护 ·

- 勐海县贺开古茶园及其生态环境保护研究 ..... 邓睿, 钟云华 (13)  
近自然构建在北方人工湖生态修复中的应用研究 ..... 郭鹏程, 卢慧 (16)

· 水环境保护 ·

- 2007—2016 年山东省水环境质量变化特征分析  
..... 王元芳, 马淑敏, 耿启金, 江津河, 司晓慧, 孙寿武 (20)  
南充市小流域荆溪河水质现状及其防治对策 ..... 吕娟, 刘巧, 舒丽 (27)  
云南盘溪大龙潭水质变化及原因分析 ..... 普靖茜, 祁云宽, 刘宇, 刘绍俊 (34)

· 大气污染防治 ·

- 安顺市空气质量特征与气象条件关系分析 ..... 曾妮, 吴哲红, 方鹏, 蒙军, 胡秋红 (38)  
沧州市大气自净能力特征分析 ..... 熊险平, 王琼, 张唯, 庞杨, 沈瑞珊 (44)  
广州市环境空气 PM<sub>1</sub> 冬季比对研究 ..... 洪达驰, 张金谱, 裴成磊, 梁永健 (51)

· 污染防治技术 ·

- 铅离子印迹聚合物的研究进展 ..... 黄焯, 曹婷雨, 董杰, 左明波, 李顺强, 庞建峰 (58)  
活性炭固定床吸附分离多环芳烃研究 ..... 邓东丰, 张新 (63)  
负载铜活性炭脱硫性能研究 ..... 王清宁, 黄帮福, 毕红伟, 牛海荣, 刘弘伟, 潘凡 (66)

· 环境评价 ·

- 西安市居民区土壤多环芳烃来源及健康风险评价 ..... 周燕 (71)  
“十二五”期间云南省城市道路交通噪声状况与分析 ..... 向峰, 胡勇, 王健, 邱飞 (78)

· 环境检测 ·

- 饮用水源水中痕量苯系物测定的自动顶空气相色谱法研究 ..... 王苗, 尹延震, 马晓, 张毅华 (82)  
基于 LPWAN 的智慧河道水质监测算法研究及应用 ..... 贾佳, 白若琛, 邱曙光 (87)  
微库仑法测定高氯废水中可吸附有机卤素的改进研究 ..... 赵延飞, 陈娟 (93)  
DSA 机房内 X 射线辐射剂量率监测结果分析 ..... 杨文栋, 武荣国, 蒋文静 (96)

《环境科学导刊》稿件采用及发行数字期刊的声明 ..... (7)

《环境科学导刊》征稿简则 ..... (33)

《环境科学导刊》2019 年第 38 卷总目次 ..... (I)

封面图片: 1995 年的昆明文明街民居 ..... 张卫民 摄

期刊基本参数: CN53 - 1205/X \* 1982 \* b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥15.0 \* 2000 \* 19 \* 2019 - 12

# ENVIRONMENTAL SCIENCE SURVEY

( Bimonthly ) Vol. 38 No. 6 2019

## Contents

Logistic Discriminant Model of Stratification Characteristics of the Air Temperature at Low Level and the Air Quality in Kunming .....	WANG Zhanliang <i>etc.</i> (1)
Effect of Graphene Oxide on Physiological and Biochemical Properties of Rice Seedling .....	YANG Jingwen <i>etc.</i> (8)
Study on the Ecological Environmental Protection in the Old Tea Mountain of Hekai in Menghai County .....	DENG Rui <i>etc.</i> (13)
The Application of Close – to – nature Construction Technology on Lake Ecological Restoration in North Area .....	GUO Pengcheng <i>etc.</i> (16)
Characteristics Analysis of Water Environment Quality Change of Shandong Province from 2007 to 2016 .....	WANG Yuanfang <i>etc.</i> (20)
The Present Situation and Countermeasures of the Water Quality of JingxiRiverWatershed in Nanchong .....	LV Juan <i>etc.</i> (27)
Analysis on the Change of Water Quality and Its Causes in Dalongtan, Panxi, Yunnan Province .....	PU Jingxi <i>etc.</i> (34)
Analysis of the Relationship between Air Quality Characteristics and Meteorological Conditions in Anshun City .....	ZENG Ni <i>etc.</i> (38)
The Characteristic Analysis of Amospheric Self – purification Capability in Cangzhou .....	XIONG Xianping <i>etc.</i> (44)
Comparative Research on Ambient Air PM1 in Winter in Guangzhou .....	HONG Dachi <i>etc.</i> (51)
Research Progress of Lead Ion Imprinted Polymer .....	HUANG Ye <i>etc.</i> (58)
Study on Adsorption and Separation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Activated Carbon Fixed Bed .....	DENG Dongfeng <i>etc.</i> (63)
Desulfurizing Property of Copper Modified Activated Carbon .....	WANG Qingning <i>etc.</i> (66)
Pollution, Sources and Health Risk Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soils in Residential Areas of Xi’ an City .....	ZHOU Yan (71)
Analysis on the Change and Trend of the Urban Traffic Noise Pollution in Yunnan Province During the Twelfth Five – year Plan Period .....	XIANG Feng <i>etc.</i> (78)
Determination of Trace Benzene Series ( BTEX ) in Drinking Water Source by Headspace Gas Chromatography .....	WANG Miao <i>etc.</i> (82)
Research and Application of Intelligent Watercourse Water Quality Monitoring Algorithms Based on LPWAN .....	JIA Jia <i>etc.</i> (87)
Improvement of Microcoulometric Method for the Determination of Absorbable Organic Halogens in High Chlorine Wastewater .....	ZHAO Yanfei <i>etc.</i> (93)
The Monitoring Results Analysis ofX – ray Radiation Dose Rate in DSA Equipment Room .....	YANG Wendong <i>etc.</i> (96)

- 第一届全国环境期刊评比二等奖
- 《中国期刊网》、《中国知网》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》、《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库（全文版）》原文收录期刊
- 《中国生物学文摘》和《中国生物学文献数据库》收录期刊
- “开放期刊联盟”期刊
- “超星移动图书馆”合作期刊

**环境科学导刊**  
 (双月刊 1982 年创刊)  
 2019 年 12 月 第 38 卷 第 6 期

**ENVIRONMENTAL SCIENCE SURVEY**  
 (Bimonthly, Initial Issue in 1982)  
 Vol.38 No.6 2019.12

主 管：云南省生态环境厅  
 主 办：云南省环境科学研究院  
 主 编：卢云涛  
 执行副主编：孟 波  
 编 辑：《环境科学导刊》编辑部  
 出版发行：环境科学导刊杂志社  
 印 刷：云南千帆印务有限公司  
 地 址：昆明市西山区气象路王家坝 23 号  
 邮 编：650034  
 电 话：(0871)64142389  
 电子信箱：hjkxdk@163.com

**Sponsored by** Ynnan Research Academy of  
 Environmental Science  
**Editor in Chief** Lu Yuntao  
**Vice Editor** Meng Bo  
**Edited by** Editorial Office of  
 Environmental Science Survey  
**Published by** Environmental Science Survey Agency  
**Add.** 23 Wang Jia Ba, XiShan Qv, Kunming  
 (650034)  
**Tel.** (0871)64142389  
**E-mail:** hjkxdk@163.com

[Http://hjkxdk.yies.org.cn](http://hjkxdk.yies.org.cn)

ISSN 1673-9655



定价：15 元