

★全国中文核心期刊

★中国科技核心期刊

★美国《化学文摘》收录期刊

★部级优秀期刊一等奖

★《CAJ-CD 规范》执行优秀奖

★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

★中国科学引文数据库来源期刊

★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

★中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国环境监测

ZHONGGUO HUANJING JIANCE

· 双月刊 ·

2017 年第 33 卷第 6 期(卷终)

总第 190 期

目 次

【特别关注】

地表水环境自动监测技术应用与发展趋势 刘京, 刘廷良, 刘允, 李晓明, 李东一, 解鑫, 姚志鹏, 孙宗光, 杨凯, 王业耀(001)

美国加州南岸地区空气质量预报系统运行管理与借鉴 姚玉刚, 董澄澄, 张仁泉, 邹强, 张晓华, 缪青, 魏恒, 顾钧(010)

【调查评价】

江苏省空气质量预报准确度及改进方法分析 张璘, 张祥志, 茅晶晶, 杨雪, 曹天慧, 杨金德, 徐秀莉(017)

河南省典型城市 PM_{2.5} 无机元素污染特征及来源分析 丁俊男, 王帅, 王瑞斌, 李健军, 宫正宇(025)

各国环境空气质量评价中污染物浓度表示方法比较 潘本锋, 郑皓皓, 王帅(033)

2002—2016 年北京市 PM₁₀ 浓度时间变化特征 史宇, 安国安, 孙媛, 温丽丽, 张凤英(038)

青藏高原典型城市拉萨市大气颗粒物污染源成分谱建立研究与特征分析 杨和辰, 张丹, 楚宝临, 张卫东, 夏鹏超, 袁睿, 陈敏, 杜敏, 冀磊, 陈旭, 赵矿(046)

1992—2012 年浙江省酸雨变化特征及成因分析 牛彧文, 浦静姣, 邓芳萍, 齐冰(055)

北京市某典型污水处理厂氨气排放研究 梁云平, 林安国, 邬晓东, 马秋月(063)

集中式饮用水源地邻苯二甲酸酯类物质分布特征与健康风险评估 马武生, 韦林洪, 王征远, 刘俊(069)

靖隆锑矿和煤矿矿区岩溶地下水环境质量评估 曾红晓, 顾尚义(078)

椒江口海域沉积物微生物群落及其对环境因子的响应 黄备, 邵君波, 周斌, 孟伟杰, 罗韩燕(087)

【分析技术】

黄河甘宁蒙段表层沉积物中总磷 3 种提取方法的比较 郭晨辉, 李和祥, 方芳, 季雨珊, 幸韵欣, 范昳冰, 刘颖(095)

万方数据 郭晨辉, 李和祥, 方芳, 季雨珊, 幸韵欣, 范昳冰, 刘颖(095)

- 低温空管冷冻浓缩技术-GC-MS-FID 法自动监测环境空气中 VOCs 李虹杰,肖 庆,韩长绵,刘 琳,范新峰,陈 楠,潘怡沛(100)
- 用稳健统计法处理方法标准验证实验中方法检出限数据 殷惠民,任立军,闫 岩,王婧瑞,李玉武(111)
- 铬盐工业项目特征污染物的监测与数据问题分析 邱立莉,李 石,敬 红,张 鹏,杨伟伟(121)
- 环境湿度对 PM_{2.5} 手工测量(重量法)的影响 何文杰,王思琪(126)
- 高原机场飞机噪声监测与计算结果比较分析 尤 洋,冯亚玲,李 曼,田志仁,敬 红,张 鹏,李文攀,王 凡,夏 青(132)
- 基于系统聚类方法划分中国 PM_{2.5} 防治区域 陈 杨,单春艳,白志鹏,任丽红,孟露露,吴晓璇,赵佳佳,李洋阳(138)

【环境遥感】

- 灰霾污染和清洁过程中污染物垂直结构特征 王 界,李 亮,孟晓艳,潘本锋,万学平,贾国山(146)
- * * * * *

- 中国环境监测第 33 卷(2017)总目次 (I)

【信息简报】

- 《中国环境监测》2018 年度征订通知 (125)
- 《环境监控与预警》2018 年度征订通知 (131)
- 《中国环境监测》合订本订阅通知 (152)

主管单位:环境保护部
主办单位:中国环境监测总站
主 编:王业耀
副主编:陈善荣 傅德黔
责任编辑:闫 慧
出版单位:《中国环境监测》编辑部
地 址:北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院乙
邮 编:100012
电 话:010-84943237
传 真:010-84933225
网 址:<http://www.cnemce.cn>

国际标准刊号:ISSN 1002-6002
国内统一连续出版物号:CN 11-2861/X
广告发布登记:京朝工商广登字 20170150 号
印 刷 单 位:北京新华印刷有限公司
出 版 期 间:2017 年 12 月
定 价:30.00 元
发 行 范 围:国内外公开发行
内 总 发 行:中国邮政集团公司北京市报刊发行局
订 阅 处:全国各地邮局
邮 发 代 号:2-804

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

(bimonthly)

No. 6 , 2017 (Total No. 190)

Vol. 33 No. 6

CONTENTS

Focus

- Application and Development Trend of Automatic Monitoring Technology for Surface Water Environmental Quality
..... LIU Jing, LIU Tingliang,
..... LIU Yun, LI Xiaoming, LI Dongyi, XIE Xin, YAO Zhipeng, SUN Zongguang, YANG Kai, WANG Yeyao(001)

- Operation Management and Reference of Air Quality Forecasting Program in South Coast Air Quality Management District
..... YAO Yugang, DONG Chengcheng,
..... ZHANG Renquan, ZOU Qiang, ZHANG Xiaohua, MIAO Qing, WEI Heng, GU Jun(010)

Investigation and Assessment

- Analysis on the Accuracy of Air Quality Forecast and Its Improvement Method in Jiangsu Province
..... ZHANG Lin, ZHANG Xiangzhi, MAO Jingjing, YANG Xue, CAO Tianhui, YANG Jinde, XU Xinli(017)

- Characteristics and Sources Analysis of Inorganic Elements in PM_{2.5} in Typical Cities of Henan Province
..... DING Junnan, WANG Shuai, WANG Ruibin, LI Jianjun, GONG Zhengyu(025)

- Comparison on the Indicating Methods of Air Pollutant Concentration in Ambient Air Quality Assessment among Some Different Countries PAN Benfeng, ZHENG Haohao, WANG Shuai(033)

- Characteristics of Temporal Variability of PM₁₀ Concentration in Beijing during 2002 to 2016
..... SHI Yu, AN Guoan, SUN Yuan, WEN Lili, ZHANG Fengying(038)

- Establishment and Analysis of Atmospheric Particulate Matter Source Spectra in the Typical City of Lhasa, Qinghai-Tibetan Plateau, China YANG Hechen, ZHANG Dan, CHU Baolin, ZHANG Weidong,
..... XIA Pengchao, YUAN Rui, CHEN Min, DU Min, JI Lei, CHEN Xu, ZHAO Kuang(046)

- Analysis on Spatial and Temporal Evolution of Acid Rain and Its Causes from 1992 to 2012 in Zhejiang
..... NIU Yuwen, PU Jingjiao, DENG Fangping, QI Bing(055)

- Ammonia Emission Characteristics of A Municipal Sewage Treatment Plant in Beijing
..... LIANG Yunping, LIN Anguo, WU Xiaodong, MA Qinyue(063)

- Distribution and Health Risk Assessment of Phthalate Esters in Centralized Drinking Water Source
..... 万方数据 MA Wusheng, WEI Linhong, WANG Zhengyuan, LIU Jun(069)

ZENG Hongxiao, GU Shangyi(078)

Study on Sedimental Microbial Community and Its Response to Environment Factors in Jiaojiang Estuary

HUANG Bei, SHAO Junbo, ZHOU Bin, MENG Weijie, LUO Hanyan(087)

Monitoring Technology

Comparison of Three Extraction Methods of Total Phosphorus in Surface Sediments from Gansu, Ningxia and Inner Mongolia

Sections of the Yellow River

GUO Chenhui, LI Hexiang, FANG Fang, JI Yushan, XING Yunxin, FAN Yibing, LIU Ying(095)

On-Line Monitoring of VOCs in Ambient Air Based on Cryo-Trapping-GC-MS-FID

LI Hongjie, XIAO Qing, HAN Changmian, LIU Lin, FAN Xinfeng, CHEN Nan, PAN Yipei(100)

Processing Data of Method Detection Limit in the Collaboration Experiment by Robust Statistics

YIN Huimin, REN Lijun, YAN Yan, WANG Jingrui, LI Yuwu(111)

Preliminary Study on Monitoring and Evaluation of Characteristic Pollutant and Related Data Analysis in Chromium Industrial

Projects

QIU Lili, LI Shi, JING Hong, ZHANG Peng, YANG Weiwei(121)

Impacts of Ambient Relative Humidity on Gravimetric Measurement Methods for PM_{2.5}

HE Wenjie, WANG Siqi(126)

Comparison and Analysis on the Noise Monitoring and Calculation Results of the Plateau Airport

YOU Yang, FENG Yaling,

LI Man, TIAN Zhiren, JING Hong, ZHANG Peng, LI Wenpan, WANG Fan, XIA Qing(132)

Study on PM_{2.5} Pollution Control Regionalization in China by Using Hierarchical Cluster Analysis

CHEN Yang, SHAN Chunyan,

BAI Zhipeng, REN Lihong, MENG Lulu, WU Xiaoxuan, ZHAO Jiajia, LI Yangyang(138)

Environmental Remote Sensing

The Vertical Characteristics of Pollutants during Haze and Clear Stages

WANG Jie, LI Liang, MENG Xiaoyan, PAN Benfeng, WAN Xueping, JIA Guoshan(146)