



Q K 2 0 6 3 9 5 5

- ◆ 全国中文核心期刊
- ◆ 中国科学引文数据库（核心库）
- ◆ 中文科技期刊数据库收录期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ◆ 中国生物医学文献数据库（CBM）
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- ◆ 万方数据—数字化期刊群（中国核心期刊遴选数据库）

- ◆ RCCSE中国核心学术期刊
- ◆ 美国《艾博思科数据库》(EBS)
- ◆ 美国化学文摘(CA)收录期刊
- ◆ 美国乌利希期刊指南(Ulrich PD)收录期刊
- ◆ 美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSAI)收录期刊
- ◆ 日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JST)收录期刊
- ◆ 英国国际农业与生物科学研究中心数据库(CABI)收录期刊

环境科学与技术

Huanjing Kexue yu Jishu

ISSN1003—6504

Vol.43 No.8

2020



Environmental
Science & Technology

ISSN 1003-6504



湖北省生态环境厅 主管
湖北省环境科学研究院 主办

目 次

- 摇蚊幼虫扰动对间隙水氨氮、硝氮的影响 温茂增, 颜秉龙, 王哲, 陈翔, 刘鹏, 燕文明, 吴挺峰(1)
- 共存无机离子对国产纳滤膜去除氟离子的影响 李淑涵, 李世勇, 武福平, 张国珍, 郑凯(7)
- MoS₂@MIL-53(Fe)的制备及其可见光催化降解抗生素的研究 何苗, 汪乐利, 易川, 吴桂萍(13)
- 石煤矿山酸性废水自净化机理及防治对策 周闻达, 向武, 金丽, 李长宏, 郑变(20)
- 颗粒物粒径和维护方式对透水砖铺装透水率衰减过程影响 亓雪颖, 张守红, 王玉杰, 李美玉, 姜宇晨, 王任重远, 蒋银子, 马心怡(28)
- 含氮化合物在SCWO中的脱氮规律及机理研究 王巍, 缪春霞, 申哲民(36)
- 污水中耐药细菌及耐药基因去除技术研究进展 杨超, 马丽丽, 余明, 李玲丽(43)
- 全球人体六溴环十二烷的暴露研究综述 李玉芳, 宋淑玲(52)
- 水稻重金属积累分布与风险分析研究综述 张慧娟, 王齐, 高媛, 李晓锋, 徐其静, 刘雪(64)
- 动植物源活化剂及微生物共强化植物修复进展 黄刘辉, 胡辉美, 郑永昕, 魏东宁, 黄红丽(73)
- 城市大气CH₄和CO₂浓度的车载移动观测分析 张馨木, 胡凝, 肖薇, 刘寿东, 张雪, 张舒茵(83)
- 重庆地区环境空气中PM₁监测对比分析 黄伟, 熊桂洪, 王军, 丁俊傑(90)
- 帕米尔高原近地面臭氧观测及其影响因素分析 刘新春, 李汉林, 陆辉, 杨兴华, 霍文, 何清, 雷发胜, 陈红娜(95)
- 红果树景区洞穴空气负离子的时空分布与来源 黎有为, 汪炎林, 周文龙, 高占冬, 王德远, 贾真真, 李坡, 吴克华, 钱治(105)
- 基于速度分布的信号交叉口噪声排放统计模型 赵帮涛, 杨炜俊, 李锋, 蔡铭(115)

添加腐熟堆肥对厨余垃圾堆肥腐殖质形成的影响

..... 徐成， 刘国涛， 王政， 郭绍鑫(122)

水培前处理对旱柳移植污染土壤生长适应性的研究

..... 王雯雯， 叶如梦(128)

中药渣与污泥循环流化床共气化特性试验研究

..... 董磊， 常加富， 张兆玲， 徐鹏举， 于杰， 张屹， 董玉平(137)

废旧光伏电池板中银和铝的高压静电分选

..... 陈晓玉， 张子生， 赖伟东， 赵新美， 吴翠姑， 董国义(145)

铬渣比例影响偏高岭土矿物聚合物固化效果的研究

..... 刘明阳， 陈立， 董秋花， 熊晶， 贺小敏， 宋国强， 陈洁渝(152)

分散式污水处理工艺跌水装置设计与充氧性能研究

..... 商光琦， 余太平， 孙士权， 梁焱， 李文祺， 宋欣， 张伟， 吴方同， 万俊力， 谭万春(156)

中国固体废物综合处理产业园现状、问题及对策

..... 赵曦， 吴姗姗， 陆克定(163)

新冠肺炎疫情爆发前后南淝河城区段水体中含氯化合物含量比较

..... 杨长明， 陈震智， 王汉字(172)

嘉兴市北部湖荡区水生态系统健康评价

..... 迟明慧， 马迎群， 赵艳民， 曹伟， 秦延文(177)

盐池湾国家级自然保护区景观格局演变分析

..... 色拥军， 裴变， 马志兵， 杨巨才(185)

县域资源环境承载力系统动力学评价研究

..... 许文豪， 罗涛， 刘江(192)

多尺度空间低碳化水平评价体系构建及应用

..... 廖清华， 张小平(200)

丹江口库区农田土壤重金属分布和来源解析

..... 高园园， 张海军， 孔璐璐， 王书转， 白景锋， 周启星(211)

不同复垦年限土壤微生物群落系统变化特征研究:以徐州贾汪矿区为例

..... 周雪岩， 侯湖平， 刘海亚， 王琛， 苏学武(219)

东荆河沉积物重金属污染特征及生态风险评价

..... 张劲， 武闯， 李兆华， 付婷， 张静， 杜泽熙， 张垒(229)

《环境科学与技术》编辑部关于不法分子冒用《环境科学与技术》编辑部名义征稿欺诈的郑重声明 封三

期刊基本参数: CN 42-1245/X*1978*m*A4*242*zh*P*¥40*5000*30*2020-08

本期责任编辑: 黄诗璟

CONTENTS

Influence of the Disturbance of <i>Chironomid larvae</i> on the Vertical Distribution of Ammonia Nitrogen and Nitrate Nitrogen in Pore-water.....	WEN Maozeng, YAN Binglong, WANG Zhe, CHEN Xiang, LIU Peng, YAN Wenming, WU Tingfeng(1)
Effect of Coexisting Inorganic Ions on Removal of Fluoride by Domestic Nanofiltration Membrane.....	LI Shuhan, LI Shiyong, WU Fuping, ZHANG Guozhen, ZHENG Kai(7)
Preparation of MoS ₂ @MIL-53(Fe) and Catalytic Degradation of Antibiotics under Visible Light Irradiation.....	HE Xi, WANG Leli, YI Chuan, WU Guiiping(13)
The Self-purification Mechanism and Control Countermeasures of Cadmium-rich Acid Mine Drainage of Stone Coal Mines.....	ZHOU Wenda, XIANG Wu, JIN Li, LI Changhong, ZHENG Wen(20)
Impacts of Particle Size and Maintenance on Clogging Processes of Permeable Pavement Systems.....	QI Xueying, ZHANG Shouhong, WANG Yujie, LI Meiyu, JIANG Yuchen, WANG Renzhongyuan, JIANG Yinzi, MA Xinyi(28)
Study on Nitrogen Removal Rule and Mechanism of N-containing Compounds in SCWO.....	WANG Wei, MIAO Chunxia, SHEN Zhemin(36)
Advances in Removal Techniques of Antibiotic Resistant Bacteria and Antibiotic Resistance Genes in Sewage.....	YANG Chao, MA Lili, YU Ming, LI Lingli(43)
A Review on Human Exposure to Hexabromocyclododecane Worldwide.....	LI Yufang, SONG Shuling(52)
Accumulation, Distribution and Risk Assessment of Heavy Metals in Rice: a Review.....	ZHANG Huijuan, WANG Qi, GAO Yuan, LI Xiaofeng, XU Qijing, LIU Xue(64)
Progress on the Phytoremediation Enhanced by Activators of Plant and Animal Origin with Microorganisms.....	HUANG Liupei, HU Huimei, ZHENG Yongxin, WEI Dongning, HUANG Hongli(73)
Analysis on Atmospheric Carbon Dioxide and Methane Concentrations by Using Mobile Vehicle-Mounted Observations in Urban Routes.....	ZHANG Xinmu, HU Ning, XIAO Wei, LIU Shoudong, ZHANG Xue, ZHANG Shuyin(83)
Comparative Analysis of PM _{2.5} Monitoring in the Ambient Air of Chongqing.....	HUANG Wei, XIONG Guihong, WANG Jun, DING Junjie(90)
The Observation and Effect Factors of Surface Ozone Concentration at the Pamirs Plateau.....	LIU Xinchun, LI Hanlin, LU Hui, YANG Xinghua, HUO Wen, HE Qing, LEI Fasheng, CHEN Hongna(95)
Spatio-temporal Distribution of Negative Air Ions in Caves of Hongguoshu Scenic Area and Their Sources.....	LI Youwei, WANG Yanlin, ZHOU Wenlong, GAO Zhandong, WANG Deyuan, JIA Zhenzhen, LI Po, WU Kehua, QIAN Zhi(105)
A Statistical Model of Noise Emission at Signalized Intersections Based on Speed Distribution.....	ZHAO Bangtao, YANG Weijun, LI Feng, CAI Ming(115)

- Effect of Matured Compost Addition on the Formation of Humus in Kitchen Waste Composting.....
.....XU Cheng, LIU Guotao, WANG Zheng, GUO Shaoxin(122)
- Effect of Hydroponic Pre-treatment on Growth Adaptability of *S. matsudana* after Transplanting to Contaminated Soil.....
.....WANG Wenwen, YE Rumeng(128)
- Experimental Study on Co-gasification Characteristics of Herb Residue and Sludge in Circulating Fluidized-bed.....
.....DONG Lei, CHANG Jiafu, ZHANG Zhaoling, XU Pengju, YU Jie, ZHANG Yi, DONG Yuping(137)
- High Voltage Electrostatic Separation of Argentum and Aluminum from Waste Photovoltaic Panels.....
.....CHEN Xiaoyu, ZHANG Zisheng, LAI Weidong, ZHAO Xinmei, WU Cuigu, DONG Guoyi(145)
- Effects of Chromium Residue Ratio on Solidification of Metakaolin-based Geopolymer.....
.....LIU Mingyang, CHEN Li, DONG Qiuhsua, XIONG Jing, HE Xiaomin, SONG Guoqiang, CHEN Jieyu(152)
- Design of Falling Water Device and Study on Oxygenation Performance in Decentralized Sewage Treatment Process.....
.....SHANG Guangqi, YU Taiping,
SUN Shiquan, LIANG Yan, LI Wenqi, SONG Xin, ZHANG Wei, WU Fangtong, WAN Junli, TAN Wanchun(156)
- Current Situation, Problems and Countermeasures of Municipal Solid Waste Comprehensive Treatment Park in China.....
.....ZHAO Xi, WU Shanshan, LU Keding(163)
- Comparisons in Concentrations of Chlorine Compounds in Urban Section of Nanfeihe River before and after COVID-19 Epidemic
.....YANG Changming, GHEN Xiazh, WANG Hanyu(172)
- Health Status Assessment of Aquatic Ecosystem in Northern Lake Area of Jiaxing City.....
.....CHI Minghui, MA Yingqun, ZHAO Yanmin, CAO Wei, QIN Yanwen(177)
- Landscape Pattern Evolution Analysis of Yanchiwan National Nature Reserve.....
.....SE Yongjun, PEI Wen, MA Zhibing, YANG Jucai(185)
- Establishment and Evaluation of County-level Resources and Environmental Carrying Capacity Based on System Dynamics.....
.....XU Wenhao, LUO Tao, LIU Jiang(192)
- Construction and Application of Multi-scale Spatial Low Carbon Level Evaluation System.....
.....LIAO Qinghua, ZHANG Xiaoping(200)
- Source Apportionments and Spatial Distribution of Heavy Metal Contamination in Soils of Danjiangkou Reservoir.....
.....GAO Yuanyuan, ZHANG Haijun, KONG Lulu, WANG Shuzhuan, BAI Jingfeng, ZHOU Qixing(211)
- Study on Variation Characteristics of Soil Microbial Community System in Different Reclamation Years: Taking Jiawang Mining Area in Xuzhou as an Example.....ZHOU Xueyan, HOU Huping, LIU Haiya, WANG Chen, SU Xuewu(219)
- Heavy Metal Pollution Characteristics and Related Potential Ecological Risk Assessment in Surface Sediments of Dongjing River.....
.....ZHANG Jin, WU Chuang, LI Zhaohua, FU Ting, ZHANG Jing, DU Zexi, ZHANG Lei(229)

总体国家安全观

国安 家安 天下安

