

HUAN JING WU RAN YU FANG ZHI

环境污染与防治

浙江省环境保护厅 主管 浙江省环境保护科学设计研究院 主办

第33卷 **6**

2011年6月

● 中国自然科学核心期刊 ● 中国科技论文统计源期刊 ● 中国科学引文数据库来源期刊 ● 中国科技期刊文摘数据库刊源
● 中国科技核心期刊 ● 《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库刊源 ● 《中国学术期刊文摘(英文版)》刊源

科技创新实干 建设绿色家园

HAC
Huanmao Auto-Control 环茂科技

优秀的数字环保专家和环境监测专家

利奇 **RICHE**

ISSN 1001-3865



万方数据

浙江环茂自控科技有限公司

地址: 杭州市滨江区江陵路88号4幢1-2层 邮编: 310051
电话: 0571-87998935 传真: 0571-87968792
邮箱: zjhac@zjhac.com 网址: www.zjhac.com

中国自然科学类核心期刊
中国科技期刊文摘数据库刊源

环境污染与防治

HUANJING WURAN YU FANGZHI

■ 本期关注

富饶秀美 和谐安康

(本刊编辑部)



月刊

1979年1月创刊

第33卷 第6期

总第223期

2011年6月出版

名誉主编: 刘鸿亮 (中国工程院院士)

金黎明 (中国工程院院士)

编委会主任: 徐震

编委会副主任: 徐祖信 史锡镛 吴玉琛

章晨 周振煊 方敏

卢春中 陈茜 章斐龙

主编: 金均

副主编: 赵由才 陈英旭 应维琪

社长: 金均

常务副社长: 郗颖

编辑部主任: 贺锋萍

编委(按姓氏笔画):

上官文峰 马建新 马晓茜 王子健

王郁 王学军 王树众 左玉辉

吕树光 全 雯 刘云国 刘志培

刘鸿雁 刘维屏 祁佩时 李凤亭

李立清 李咏梅 李金惠 李彩亭

李新勇 束 炯 吴迪 余 刚

邹欣庆 汪大翠 沈又幸 沈东升

宋国君 张亚雷 张捍民 陆贻通

陆健健 陈长春 陈长虹 陈东辉

陈同斌 陈建民 陈建孟 陈景文

林卫青 周东美 郑 平 赵永才

赵庆祥 郝芳华 侯惠奇 祝万鹏

姚重华 骆永明 贾金平 夏四清

柴立元 徐建明 殷浩文 高云涛

高 翔 席北斗 黄岁樑 黄海凤

崔福义 蒋伟康 蒋展鹏 韩洪军

程乐鸣 康守秋 戴星翼

万方数据

目 次

研究报告

有机磷通过弱透水层的迁移转化规律研究

..... 宋顶峰 李红艳 李靖谦等 (1)

La_{0.9}Ce_{0.1}MnO₃ 光催化降解含酚废水

..... 吴跃辉 张龙飞 易 勇等 (7)

pH 对生物质同步水解产酸的影响

..... 陈 一 周君薇 闻 岳等 (11)

东江干流富营养化评价及区域差异性研究

..... 王 博 梁志诚 任斐鹏等 (15)

pH 对吉林西部湖泊底泥中不同形态氮迁移转化影响的实验研究

..... 刘 璇 梁秀娟 肖 宵等 (19)

用稻壳硅源水热合成 P 型分子筛的研究

..... 杨 君 马红超 付颖蒙等 (23)

脱硅—酸析联用预处理芦苇浆造纸黑液的研究

..... 赵 静 王云燕 柴立元等 (26)

建筑屋顶雨水径流初期冲刷效应研究

..... 张 凡 董志龙 王宝山 (32)

Al³⁺ 胁迫对茶园土壤微生物区系及生理群的影响

..... 王世强 胡长玉 程东华等 (36)

高效原油降解菌的筛选及其在生物活性炭中的应用

..... 冯晋阳 吴小宁 (39)

底栖动物螺蛳对池塘底泥及水质的原位修复效果研究

..... 孟顺龙 吴 伟 胡庚东等 (44)

还原焙烧—酸浸回收电镀污泥中的铜

..... 陈 炯 程洁红 顾冬梅 (48)

微滤膜孔径与污染程度关系的比较研究

..... 陈 露 王 勇 宋永辉等 (52)

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

2011年第6期 总第223期

溴百里香酚蓝在壳聚糖上吸附的研究

..... 贾海红 韩宝平 王学松等 (56)

鞍山市大气中挥发性有机物的污染特征研究

..... 魏恩棋 王艳丽 时庭锐等 (61)

粉末状和颗粒状有机膨润土对克百威的吸附

..... 金春姬 肖波 任娟等 (65)

综述

鸟粪石结晶成粒技术研究进展

..... 李咏梅 刘鸣燕 袁志文 (71)

燃煤烟气汞污染控制技术研究进展

..... 周思瑶 程斌 莫建松等 (76)

低温选择性催化还原脱除 NO_x 的催化剂的研究进展

..... 徐青 郑章靖 凌长明等 (81)

环境管理

浙江省太湖流域工业结构性污染特征分析与调控对策

..... 卢瑾莹 张明 黄冠中 (86)

面向生态文明的环境法制建设路径探析

..... 钱水苗 巩国 (90)

浙江省城市能源效率评估研究

..... 陈泽军 马本 (97)

医疗废物处置单位运营存在的问题及对策

..... 王海鹏 陈建林 (103)

丽水市生态可持续发展能力的定量评价与趋势分析

..... 吕森伟 丁叔华 吕耀平 (105)

信息与文摘

日本向国际原子能机构提交福岛核事故报告 1至3号机组或熔穿

..... (110)

国际水展在沪开幕

..... (110)

西湖将考虑控制游客容量保护西湖盆地特有小气候

..... (110)

网络版摘要

..... (111)

网络版目次

万方数据 (112)

万方数据——数字化期刊群
中网核心期刊(遴选)数据库

责任编辑:丁杯

主管单位:浙江省环境保护厅

主办单位:浙江省环境保护科学设计研究院

编辑部:(0571) 87986875、87998967、
87987929、87996760

发展部:(0571) 87971640、87999632

电子信箱: hkzs@163.com

网址: www.zjepc.com

编辑出版:《环境污染与防治》杂志社

地址:杭州市天目山路109号 310007

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-3865
CN 33-1084/X

国内总发行:浙江省报刊发行局

国内订阅处:全国各地邮电局(所)公开发行
邮发代号:32-15

国外总发行:中国国际图书贸易总公司报刊
出口部

电话:(010) 68413063、68433167

传真:(010) 8420340

发行代号:BM652(北京399信箱)

广告经营许可证:3301004000057

印刷:杭州浙大同心教育彩印有限公司

每期定价:15.00元

全年定价:180.00元

法律顾问:中银律师(杭州)事务所

盛军华 律师

(0571) 87051421-812

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

Vol. 33, No. 6, Jun. 2011 (Monthly)

Address of Editorial Board: No. 109 Tian Mu Shan Road, Hangzhou 310007, China

Contents

Study on transport and transformation rules of organophosphor in aquitard	SONG Dingfeng, LI Hongyan, LI Xuqian, et al (1)
Study on the photodegradation of phenol containing wastewater by $La_0.5Ce_{0.1}MnO_3$	WU Yuehui, ZHANG Longfei, YI Yong, et al (7)
Effects of pH on litter hydrolysis and short-chain fatty acids accumulation	CHEN Yi, ZHOU Junwei, WEN Yue, et al (11)
Eutrophication assessment for Dongjiang mainstream and its regional differences	WANG Bo, LIANG Zhicheng, REN Feipeng, et al (15)
Experimental study on the impact of pH on the migration and transformation of various forms of fluorine in the lake mud of the western Jilin	LIU Xuan, LIANG Xiujuan, XIAO Xiao, et al (19)
Study on the hydrothermal synthesis of P-type zeolite from rice husk silicon	YANG Jun, MA Hongchao, FU Yinghuan, et al (23)
Experimental study on the pretreatment of reed pulping black liquor by desilication-acidification	ZHAO Jing, WANG Yunyan, CHAI Liyuan, et al (26)
Study on first flush effect of rainwater runoff from building roofs	ZHANG Fan, DONG Zhilong, WANG Baoshan (32)
Effect of Al^{3+} on populations and major physiological groups of microbes in tea garden soils	WANG Shiqiang, HU Changyu, CHENG Donghua, et al (36)
Screening of high efficient oil-degrading strains and their application in biological activated carbon	FENG Jinyang, WU Xiaoning (39)
Preliminary study on the restoration effect of snail on the sediment and water of ponds	MENG Shunlong, WU Wei, HU Gengdong, et al (44)
Recovery of copper from galvanic sludge by reductive roasting combined with acid leaching	CHEN Xian, CHENG Jiehong, GU Dongmei (48)
Comparative study on relationship between pore size and membrane fouling	CHEN Lu, WANG Yong, SONG Yonghui, et al (52)
Research on the adsorption and enrichment of bromthymol blue in chitosan	JIA Haihong, HAN Baoping, WANG Xuesong, et al (56)
Study on the pollution characteristic of VOCs in ambient air of Anshan	WEI Enqi, WANG Yanli, SHI Tingrui, et al (61)
Adsorption of carbofuran on powdery and granular organobentonite	JIN Chunji, XIAO Bo, REN Juan, et al (65)
Review of the struvite crystallization technology	LI Yongmei, LIU Mingyan, YUAN Zhiwen (71)
Mercury control technology for coal-fired flue gases	ZHOU Siyao, CHENG Bin, MO Jiansong, et al (76)
Research progress of catalyst for selective catalytic reduction of NO_x at low temperature	XU Qing, ZHENG Zhangjing, LING Changming, et al (81)
Analysis of the characteristics of industry structural pollution in Tai Lake Basin of Zhejiang Province and the countermeasures	LU Yingying, ZHANG Ming, HUANG Guanzhong (86)
Study on the environmental legislation construction in the perspective of eco-civilization	QIAN Shuimiao, GONG Gu (90)
The urban energy efficiency evaluation study in Zhejiang Province	CHEN Zejun, MA Ben (97)
Problems and countermeasures in the running of medical wastes disposal enterprise	WANG Haipeng, CHEN Jianlin (103)
Quantitative evaluation and tendency of ecology sustainable development capacity of Lishui	LV Senwei, DING Fenghua, LV Yaoping (105)

《环境污染与防治》网络版

2011年第6期目次

研究报告

A²/O² 同步处理低浓度 H₂S 及生活污水的试验研究 刘永江 栾周伟坚等

初雨水对深圳市石岩水库水质影响研究 彭溢

生活垃圾焚烧厂燃烧器的比较分析 李军 陈竹 严圣军等

花生壳提取菲丁、糠醛及糠醛的分离研究 邱贤华 杨莉 肖子明

干法烟气脱硫塔内脱硫剂及 SO₂ 的分布研究 朱金伟 刘宇 王凡等

综 述

三丁基锡的毒性机制研究进展 刘慧刚

环境管理

苍南县沪山卤制品行业环境污染整治对策及建议 尤鹰击

江苏省太湖淤泥资源化调查分析与思考 徐 缙

www.zjepc.com