



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34卷 **5**
2012年5月

- 中国自然科学类核心期刊
- 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

Innovating the Scientific and Technological Service

创新科技服务 卫护生态家园

Protecting the Ecological Garden

浙江环科环境研究院有限公司

地址: 杭州市天目山路111号 邮编: 310007 联系人: 高峰莲
电话: 87996032 传真: 87970230 邮箱: hjgs@zjshky.com

ISSN 1001-3865



9 771001 3865 05 >

中国自然科学类核心期刊
中国科技期刊文摘数据库刊源



环境污染防治

HUANJING WURAN YU FANGZHI

■ 本期关注

环境保护部发布 2012 年世界环境日中国主题

(本刊编辑部)

目次

研究报告

- 固相萃取—气相色谱—质谱测定再生水中邻苯二甲酸酯类物质
..... 郝瑞霞 张庆康 赵继成等 (1)
- $K_2Cr_2O_7$ 溶液同时脱硫脱硝实验研究
..... 韩粉女 钟 秦 (6)
- 水培翅碱蓬对重金属吸收的研究
..... 何 洁 高钰婷 王晓庆等 (10)
- 可渗透反应复合电极法对土壤重金属的电动去除
..... 马 晋 罗海宁 付融冰等 (17)
- KH-560 交联壳聚糖固载 β - 环糊精薄膜对硝基苯酚的吸附行为
..... 查 飞 马 剑 常 玥等 (24)
- 厌氧流化床微生物燃料电池同步除碳脱氮产电性能影响因素
..... 黄健盛 杨 平 杨长军等 (28)
- 微生物絮凝剂用于河道疏浚底泥快速脱水的研究
..... 于荣丽 孙铁珩 孙丽娜等 (35)
- 共代谢基质对苯酚降解菌 XTT-3 降酚作用的影响
..... 许甜甜 陈 军 (39)
- 微波修复氯丹污染土壤中氯丹降解的影响因素研究
..... 刘 娜 赵 维 赵 浩等 (43)
- 碳酰肼对烧结过程二噁英生成的抑制作用
..... 谈 瑛 戴 帆 李成伟等 (48)
- 甲醛清除剂净化效果的实验舱测试和分析
..... 朱迪迪 钱 华 戴海夏等 (54)
- 乙酸钠修复铬污染土壤的机制研究
..... 周秋生 张永康 屈学理等 (58)

月刊

1979年1月创刊

第34卷 第5期

总第234期

2012年5月出版

名 誉 主 编：刘鸿亮 (中国工程院院士)
金鉴明 (中国工程院院士)

编委会主任：徐 震

编委会副主任：徐祖信 史济锡 吴玉琛
章 晨 周振煌 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：郦 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 燮 刘云国 刘志培
刘鸿雁 刘维屏 祁佩时 李风亭
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 蔡伟民 蔡守秋 戴星翼

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

2012年第5期 总第234期

改良剂对 Cd 污染土壤中小白菜品质的影响

..... 李新颖 朱雅兰 陈泉源 (63)

河水受百年一遇大旱后城市降雨径流的污染与治理

..... 莫文锐 田森林 黄建洪等 (68)

废弃绿茶对水溶液中 Co^{2+} 的吸附研究

..... 董 炯 连慧光 耿世彬 (72)

电感耦合等离子体发射光谱在分析废液晶显示器面板主要元素中的应用

..... 蒲丽梅 杨东梅 郭玉文 (76)

抗生素杆菌肽锌对鸡粪厌氧水解酸化的影响

..... 卢成洪 牛冬杰 付 钟等 (79)

广州市生活垃圾高温有氧静态堆肥的生命周期分析

..... 周道曦 马晓茜 梁增英 (83)

综 述

不同基质在人工湿地脱氮中的应用及其研究进展

..... 丁 怡 宋新山 严登华 (88)

污水输送和污水处理过程中 CH_4 产生与排放特征及影响因素研究进展

..... 柳 岩 孙德智 伦小秀 (91)

环境管理

第一次全国污染源普查重点污染源空间数据管理与信息共享服务平台

建设研究..... 徐富春 黄明祥 张 波等 (96)

环境监管在重金属污染防治中的问题和任务

..... 王 琦 朱继业 叶懿安 (101)

工业化进程中环保促调的实践探索——以嘉兴市秀洲区为例

..... 沈满洪 黄文若 (105)

网络版摘要

..... (112)

网络版目次

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: 贺锋萍

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

协办单位: 中国人民大学环境政策与环境规
划研究所

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

发展部: (0571) 87971640、87999632

电子信箱: hkzsz@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)公开发行业

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: 浙江中恒世纪印务有限公司

每期定价: 20.00元

全年定价: 240.00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. 34, No. 5, May 2012 (Monthly)

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

Contents

Determination of phthalates in reclaimed water by SPE-GC-MS	HAO Ruixia, ZHANG Qingkang, ZHAO Jicheng, et al (1)
Experimental study on the simultaneous desulfurization and denitrification by $K_2Cr_2O_7$ solution	HAN Fenu, ZHONG Qin (6)
Study on the absorption of heavy metals by hydroponics <i>Suaeda heteroptera kitag</i>	HE Jie, GAO Yuting, WANG Xiaoqing, et al (10)
Electrokinetic removal of heavy metals in contaminated soil using permeable reactive composite electrodes	MA Jin, LUO Haining, FU Rongbing, et al (17)
Adsorption of KH-560 crosslinked chitosan- β -cyclodextrin membranes for nitrophenolic compounds	ZHA Fei, MA Jian, CHANG Yue, et al (24)
Influencing factors of AFB-MFC for simultaneous carbon nitrogen removal and electricity generation	HUANG Jiansheng, YANG Ping, YANG Changjun, et al (28)
Research of microbial flocculants in dredging sediment dewatering	YU Rongli, SUN Tieheng, SUN Lina, et al (35)
Effect of co-metabolic substrate on the biodegradation of phenol by bacteria XTT-3	XU Tiantian, CHEN Jun (39)
Experimental study on influencing factors of chlordane contaminated soil remediation by microwave	LIU Na, ZHAO Wei, ZHAO Hao, et al (43)
Inhibitory effect of carbonylhydrazide on PCDD/Fs formation in iron ore sintering process	TAN Yan, DAI Fan, LI Xianwei, et al (48)
Chamber test and analysis of the purifying performance of several formaldehyde scavengers	ZHU Didi, QIAN Hua, DAI Haixia, et al (54)
Remediation mechanism of chromium-contaminated soils by adding sodium acetate	ZHOU Qiusheng, ZHANG Yongkang, QU Xueli, et al (58)
Effects of amendments on quality of pakchoi in Cd polluted soil	LI Xinying, ZHU Yalan, CHEN Quanyuan (63)
Study on the pollution of urban rainfall runoff to river water after the once-in-a-century drought	MO Wenrui, TIAN Sentin, HUANG Jianhong, et al (68)
Adsorption of Co^{2+} from aqueous solutions by waste green tea	DONG Xian, LIAN Huiliang, GENG Shibin (72)
Analyzing the main elements in waste TFT-LCD panel by using inductively coupled plasma atomic emission spectrometry	PU Limei, YANG Dongmei, GUO Yuwen (76)
Study on the effect of zinc bacitracin on chicken manure fermentation	LU Chenghong, NIU Dongjie, FU Zhong, et al (79)
Life cycle analysis of high-temperature aerobic static composting of municipal solid waste in Guangzhou	ZHOU Daoxi, MA Xiaoqian, LIANG Zengying (83)
Application and research progress of different substrates in the nitrogen removal of constructed wetlands	DING Yi, SONG Xinshan, YAN Denghua (88)
Research progress on methane emission character and influencing factors in wastewater feeding and treatment process	LIU Yan, SUN Dezhi, LUN Xiaoxiu (91)
Study on spatial data management and service platform construction of the major pollution sources of the first national pollution source census	XU Fuchun, HUANG Mingxiang, ZHANG Bo, et al (96)
The problems and tasks of environmental regulations in heavy metal pollution control	WANG Qi, ZHU Jiye, YE Yi'an (101)
The practice of environmental protection promote economic structural adjustment in process of industrialization, a case study of Xiuzhou	SHEN Manhong, HUANG Wenruo (105)