



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

第10期

Vol.32

No.10

10
2012

中国环境科学学会

CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

CONTENTS

- Temporal and spatial distribution of atmospheric pollutants by aircraft sounding in 3500m altitude of Beijing area CHEN Peng-fei et al.(1729)
- Aerosol distribution in North China Plain under different weather conditions SUN Yu-wen et al.(1736)
- Air quality forecasting system based on model products of CMAQ in Fuzhou City CHEN Bin-bin et al.(1744)
- Assessment on population exposure levels of PM₁₀ in Lanzhou based on GIS and atmospheric numerical simulation technology SUN Zhao-bin et al.(1753)
- Structures and characteristics of the atmospheric boundary layer in winter of the Tianjin suburb MENG Li-hong et al.(1758)
- Impacts of the rangeland degradation on CO₂ flux and the underlying mechanisms in the Three-River Source Region on the Qinghai-Tibetan Plateau WANG Bin et al.(1764)
- Catalytic properties of LaBO₃ perovskite catalysts in VOCs combustion ZHOU Ying et al.(1772)
- Enhanced ammonia removal rate in a pilot-scale MBBR ZHENG Min et al.(1778)
- Formation of SMP during denitrification under anoxic conditions in a membrane bioreactor MEI Xiao-jie et al.(1784)
- Monitoring and early alarming technology of sewage treatment plant based on frequency analysis ZHANG Jia-zhi et al.(1792)
- Contents and sources of heavy metals in surface water in the Tianshan Mountain ZHANG Zhao-yong et al.(1799)
- Comparison of soil heavy metals extraction using three *in-vitro* digestion tests LI Yi et al.(1807)
- Analysis of organic carbon storage and characteristics of China's peatlands LIU Zi-gang et al.(1814)
- Phosphorus forms of different weathering degree rocks in Chaohu Lake area ZHANG Ling et al.(1820)
- Assessment of cadmium bioavailability to ryegrass in soils by diffusive gradients in thin films SONG Ning-ning et al.(1826)
- Dechlorination reaction and mechanism of chloroacetanilide herbicides by L-cysteine LI Ang et al.(1832)
- Quick screening of polyphosphate-accumulating strains and its characteristics ZHOU Ming-jing et al.(1838)
- Isolation, identification of B-3 *Bacillus Subtilis* and cloning, expression of kerC HOU Sheng-qi et al.(1845)
- Spatial migration and environmental effects of heavy metals in river sediments from in the Tongling mining area, Anhui Province YE Hong-meng et al.(1853)
- Quality assessment technology of sediment polluted by heavy metals of the Taihu Lake ZHENG Bing-hui et al.(1860)
- Phosphorus fractions and migration in the sediments of a subsided water area in Panyi coal mine of Huainan XIE Kai et al.(1867)
- Primary study on cyanobacteria bloom in Shiziling Reservoir of Zhijiang, Hubei Province WANG Zhi-cong et al.(1875)
- Effects of nitrogen concentration on bioconcentration of 2,2',4,4',5-pentabromodiphenyl ether by *Chaetoceros muelleri* GE Wei et al.(1882)
- Spatial and temporal distribution characteristics of macrobenthos at subtidal zone in islands, China HUANG Hai-ping et al.(1888)
- Modelling pollutant generation coefficients in holstein dairy production CHEN Hai-yuan et al.(1895)
- The allocation model of initial water pollutant emissions right based on the judgment principle and Gini coefficient method in basin WU Dan et al.(1900)
- Environmental assessment of sludge landfill in a life-cycle-perspective using EASEWASTE HUANG Hui et al.(1906)
- Application of 3S technologies in Qinghai-Tibetan highway environmental impact assessment GOU Ya-qing et al.(1914)

目 次

- 北京地区 3500m 高空内污染物的时空分布特征陈鹏飞 张 蕾 权建农 高 扬 赵德龙 孟筠旺 (1729)
- 华北地区气溶胶数浓度和尺度分布的航测研究——以石家庄为例
..... 孙玉稳 孙 霞 银 燕 韩 洋 董晓波 姜 岩 赵志军 (1736)
- 基于 CMAQ 模式产品的福州市空气质量预报系统陈彬彬 林长城 杨 凯 林 文 王 宏 余永江 (1744)
- 基于 GIS 和大气数值模拟技术评估兰州市 PM₁₀ 的人群暴露水平 孙兆彬 安兴琴 陶 燕 侯 青 (1753)
- 天津市郊区冬季大气边界层风、温场结构与特征孟丽红 张 敏 韩素芹 (1758)
- 草地退化对三江源区高寒草甸生态系统 CO₂ 通量的影响及其原因王 斌 李 洁 姜微微 赵 亮 古 松 (1764)
- LaBO₃ 钙钛矿催化剂的 VOCs 催化燃烧特性周 瑛 卢晗锋 张宏华 陈银飞 (1772)
- 中试 MBBR 装置强化氨氮去除速率的影响条件研究郑 敏 杨 波 汪诚文 贾捍卫 (1778)
- 膜生物反应器污泥缺氧反硝化过程中 SMP 的形成梅晓洁 王志伟 马金星 吴志超 王 盼 朱宇峰 (1784)
- 基于频次分析法的污水处理厂在线监测预警技术研究
..... 张嘉治 张 雷 郑丙辉 秦延文 徐景阳 李 芬 王 帅 (1792)
- 天山地表水重金属的赋存特征和来源分析
..... 张兆永 吉力力·阿不都外力 姜逢清 木叶赛尔·吐地 王少平 (1799)
- 三种模拟消化液对土壤重金属的提取性比较李 仪 章明奎 (1807)
- 中国泥炭地有机碳储量与储存特征分析刘子刚 王 铭 马学慧 (1814)
- 巢湖地区不同风化程度岩石岩源磷赋存形态研究张 玲 汪家权 马玉萍 陈 锐 任爱华 (1820)
- 基于梯度薄膜扩散技术评估黑麦草吸收 Cd 的研究宋宁宁 王芳丽 赵玉杰 张长波 居学海 (1826)
- L-半胱氨酸对酰胺类除草剂的离体脱氯反应与机制李 昂 张 雨 夏春龙 陈景文 蔡喜运 (1832)
- 厌氧/好氧交替快速筛选聚磷菌及其生理特性的研究周明璟 纪树兰 崔丹红 秦振平 (1838)
- 角蛋白酶产生菌的分离鉴定及其 kerC 的克隆表达侯晨琦 王丽华 赖 欣 陈 惠 吴 琦 韩学易 (1845)
- 铜陵矿区河流沉积物重金属的迁移及环境效应叶宏萌 袁旭音 赵 静 (1853)
- 重金属污染沉积物质量评价研究——以太湖为例郑丙辉 秦延文 张 雷 曹 伟 (1860)
- 淮南潘一矿塌陷水域沉积物中磷的赋存和迁移转化特征谢 凯 张雁秋 易齐涛 严家平 (1867)
- 湖北枝江市石子岭水库蓝藻水华研究汪志聪 饶本强 李印霞 刘永定 李敦海 (1875)
- 氮浓度对牟氏角毛藻富集 2,2',4,4',5-五溴联苯醚的影响葛 蔚 柴 超 董 超 (1882)
- 中国海岛潮下带大型底栖动物时空分布特征黄海萍 陈 彬 陈光程 马志远 俞炜炜 (1888)
- 规模化养殖的中国荷斯坦奶牛生产污系数模型的确定
..... 陈海媛 张宝贵 郭建斌 董仁杰 周 捷 张万钦 陈 理 王宝芝 庞昌乐 (1895)
- 基于判别准则基尼系数法的流域初始排污权配置模型吴 丹 王亚华 (1900)
- 运用 EASEWASTE 对污泥填埋系统的生命周期分析黄 慧 牛冬杰 (1906)
- 基于 3S 技术的青藏公路改建工程环境影响评价方法苟亚青 刘 昕 李思远 董仁才 (1914)

* * *

- 关于《中国环境科学》网上投稿的通知 (1791)
- 《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖 (1844)
- 《中国环境科学》2010 年度引证指标 (1874)