



ISSN 1000-6923
CODEN ZHKEEI

中国环境科学

(ZHONGGUO HUANJING KEXUE)

CHINA ENVIRONMENTAL SCIENCE

第32卷

Vol.32

第10期

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 PM ₁₀ 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 CO ₂ flux and the underlying mechanisms in the Three-River Source Region on the Qinghai-Tibetan Plateau	WANG Bin et al.(1764)
Catalytic properties of LaBO ₃ 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 <i>in-vitro</i> 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 <i>Bacillus Subtilis</i> 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 <i>Chaetoceros muelleri</i>	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 PM ₁₀ 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 CO ₂ 通量的影响及其原因	王 斌 李 洁 姜微微 赵 亮 古 松 (1764)
LaBO ₃ 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	黄海洋 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)