

目次

华北地区沙尘气溶胶对云辐射强迫的影响.....	贾璇 王文彩 陈勇航 黄建平 陈建民 张华 白鸿涛 张萍 (1009)
南京大气 PM _{2.5} 中碳组分观测分析.....	陈魁 银燕 魏玉香 杨卫芬 (1015)
居室玻璃表面有机质与多环芳烃分布规律研究.....	潘苏红 林田 李军 张干 刘向 (1021)
MnO ₂ /HZSM-5 去除烟气中元素态汞的实验研究.....	陈玲 李彩亭 高招 樊小鹏 彭敦亮 崔华飞 (1026)
苯酚三维荧光光谱特征参数影响因素的研究.....	王欢博 张玉钧 肖雪 于绍慧 殷高方 郭立泉 (1032)
北京市清河维 A 酸受体活性调查及原因物质解析.....	刘俊 沈路路 巫晓琴 胡建英 (1038)
金属离子对 NaNO ₂ 催化氧化降解酸性蓝 129 的影响.....	黄梅玲 袁兴中 彭艳蓉 曾光明 梁运姗 (1044)
复合菌利用酱油废液制备生物絮凝剂及其絮凝特性分析.....	任宏洋 王新惠 刘达玉 (1050)
缺氧条件下进水时间与溶解氧对底物贮存的影响.....	黄惠珺 王淑莹 郭建华 王中玮 彭永臻 (1056)
碳纤维生物膜载体在两相厌氧生物处理中的应用研究.....	马兆昆 宋晖 梁节英 刘杰 (1062)
竹丝填充床对高有机负荷及低 C/N 水质的脱氮特性.....	曹文平 张永明 李亚峰 张改红 郭一飞 (1067)
表面活性剂对填料曝气塔充氧性能的影响.....	张硕 王栋 姜春莉 (1073)
水培技术作为人工湿地预处理工艺可行性研究.....	王超 任勇翔 张海 杨永哲 (1079)
苜蓿降解优势菌的筛选鉴定及降解特性研究.....	唐玉斌 王晓朝 陈芳艳 马姗姗 杨旭 (1086)
挂膜方式对模拟河道生物反应器启动与稳态运行的影响.....	徐京 朱亮 丁炜 冯丽娟 徐向阳 (1091)
氮输入对小叶章不同生长阶段土壤 CH ₄ 氧化的影响.....	葛瑞娟 宋长春 侯翠翠 杨桂生 李英臣 (1097)
孝妇河表层沉积物中重金属赋存形态与微生物群落组成.....	刘爱菊 王洪海 潘嘉芬 李梦红 (1103)
黄浦江中上游地区农用土壤重金属含量特征分析.....	谢小进 康建成 闫国东 张建平 朱文武 (1110)
放射性核素 ⁶⁰ Co 在土壤中的淋溶和迁移分布.....	赵希岳 樊国华 蔡志强 陈巧丽 杨百科 王寿祥 (1118)
生物修复石油污染盐碱土壤小试模拟系统中土壤性质与微生物特性变化.....	郭婷 张承东 张清敏 (1123)
UV-B 增强与秸秆施用对土壤-冬小麦系统 CO ₂ 排放影响.....	胡正华 杨燕萍 陈书涛 李涵茂 李岑子 申双和 (1130)
洪泽湖生物多样性非使用价值评估.....	段百灵 黄蕾 班婕 毕军 (1135)
中国能源消费排放的 CO ₂ 测算.....	周伟 米红 (1142)
城市家庭规模与结构对生活污水排放特征影响分析.....	许振成 王俊能 彭晓春 (1149)

国内外环境科技信息

中国城市的绿色未来(1020)饮用水铅污染问题——公共健康的巨大挑战(1025)哥本哈根会议之后(1049)如果气候谈判完全失败将会有何结果?(1117)海洋酸化是否会破坏食物链?(1141)

* * *

更正.....	(1031)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖.....	(1037)
关于《中国环境科学》网上投稿的通知.....	(1037)

CONTENTS

- Influence of dust aerosols on cloud radiative forcing over Northern China JIA Xuan *et al.* (1009)
- Characteristics of carbonaceous aerosols in PM_{2.5} in Nanjing CHEN Kui *et al.* (1015)
- Concentration and distribution of organic matter and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) on window glass surface PAN Su-hong *et al.* (1021)
- Experimental study of removing elemental mercury from flue gas by MnO_x/HZSM-5 CHEN Ling *et al.* (1026)
- Influence factors on characteristic parameters of three-dimensional fluorescence spectra of phenol WANG Huan-bo *et al.* (1032)
- Occurrence and identification of environmental retinoids in Qing River, Beijing LIU Jun *et al.* (1038)
- Effects of metal ions on the NaNO₂-catalyzed wet oxidation of Acid Blue 129 HUANG Mei-ling *et al.* (1044)
- Production and properties of bio-flocculant by *Aspergillus sojae* and *Pichia membranifaciens* cultured in soy sauce waste REN Hong-yang *et al.* (1050)
- Effect of feeding length and dissolved oxygen on biochemical storage under anoxic conditions HUANG Hui-jun *et al.* (1056)
- Application of carbon fiber biofilm carriers in two-phase anaerobic biological treatment MA Zhao-kun *et al.* (1062)
- Nitrogen removal characteristics on contact oxidation techniques using filamentous bamboo as biofilm carrier for treatment of recalcitrant wastewater with high concentration and low C/N ratio CAO Wen-ping *et al.* (1067)
- Effect of surfactants on oxygenation capacity in bubbling packed column ZHANG Shuo *et al.* (1073)
- Feasibility of using hydroponic cultivation as a pretreatment process for constructed wetland WANG Chao *et al.* (1079)
- Screening, identification and degradation characteristics of a dominant fluorene-degrading strain TANG Yu-bin *et al.* (1086)
- Effects of biofilm growing methods on start-up and performances for simulated river bioreactor XU Jing *et al.* (1091)
- Effects of exogenous nitrogen on methane oxidation at different plant growth phase from *Deyeuxia angustifolia* marsh GE Rui-juan *et al.* (1097)
- Relationship between heavy metals speciation and microbial community structure in surface sediments of Xiaofu River LIU Ai-ju *et al.* (1103)
- Heavy metal concentration in agricultural soils around the upper-middle reaches of Huangpu River XIE Xiao-jin *et al.* (1110)
- Leaching and vertical transference of radioactive nuclide cobalt-60 in soils ZHAO Xi-yue *et al.* (1118)
- Changes of soil properties and microorganism characteristic during bioremediation of petroleum-contaminated saline soil in microscale simulation study GUO Ting *et al.* (1123)
- Combined effect of enhanced UV-B radiation and straw addition on CO₂ emission from soil-winter wheat system HU Zheng-hua *et al.* (1130)
- Evaluating the non-use value of biodiversity of the Hongze Lake Watershed DUAN Bai-ling *et al.* (1135)
- Calculation on energy-related CO₂ emissions in China (2010~2050) ZHOU Wei *et al.* (1142)
- Relating emission characteristics for domestic sewage of household scale and structure XU Zhen-cheng *et al.* (1149)