

目 次

石家庄地区春季晴、霾天气溶胶观测研究.....	孙霞 银燕 孙玉稳 段英 吴志会 (705)
我国腾冲大气 PAHs 的可能来源分析.....	徐玥 赵斌 刘东廷 刘向 李军 张干 (714)
天津夏季黑碳气溶胶及其吸收特性的观测研究.....	蔡子颖 韩素芹 黄鹤 姚青 (719)
深圳市冬、夏两季大气中有机氯农药的研究.....	李志刚 周志华 古添发 李少艾 张世兵 刘德全 (724)
位阻胺混合甘氨酸盐溶液吸收 CO ₂ 的研究.....	翁扬 赵伟 叶青 张瑜 叶志平 施耀 (729)
磁性载体生物膜反应器处理生活污水的试验研究.....	潘涌璋 张志永 师波 (734)
锰-稀土/Y 分子筛复合电催化处理含酚模拟废水.....	刘咏 李妍 赵仕林 操飞 杨洪波 (740)
农业废物反硝化固体碳源的优选.....	邵留 徐祖信 金伟 尹海龙 (748)
超声场中活性炭上 Zn ²⁺ 的吸附/脱附.....	周兰娟 荆国华 周作明 (755)
纳米 Fe、Si 体系对 3,3',4,4'-四氯联苯的脱氯降解.....	司雄元 司友斌 陈涛 王寅 陈倩倩 (761)
芦苇湿地生态系统对造纸废水中铅的净化研究.....	苏芳莉 周欣 陈佳琦 芦晓峰 王铁良 (768)
3 种浮床植物生长特性及氮、磷吸收的优化配置研究.....	蒋跃 童琰 由文辉 吴建强 (774)
西安市城市主干道路面径流污染特征研究.....	陈莹 赵剑强 胡博 (781)
厨余垃圾厌氧消化产甲烷速率经验模型的修正研究.....	吴云 张代钧 (789)
污泥生物沥滤中硫细菌变化和胞外多聚物作用的研究.....	华玉妹 陈英旭 张少辉 (795)
不同形状污泥干燥特性的差异性及其成因分析.....	马学文 翁焕新 章金骏 (803)
高锰酸钾氧化去除砂壤土中二氯乙烯的试验研究.....	吴嘉怡 蔡信德 靖元孝 韩蕊 郭杨 (810)
海南槟榔园土壤重金属含量分布与评价.....	谭业华 魏建和 陈珍 高微微 (815)
微生物还原针铁矿胶体的动力学特征及其影响因素.....	朱维晃 臧辉 吴丰昌 (820)
芽孢杆菌 Z5 溶铜绿微囊藻特性研究.....	马宏瑞 章欣 王晓蓉 耿金菊 顾雪元 (828)
象山港海洋病毒时空分布特征及其环境影响因素.....	王海丽 杨季芳 屠霄霞 陈吉刚 冯辉强 (834)
原位技术控制湖泊沉积物中磷释放的研究.....	孙士权 邱媛 蒋昌波 杨静 聂小保 谭万春 吴方同 (845)
太湖竺山湾底泥中有害物质含量与环境污染评价.....	张明礼 杨浩 林振山 崔文静 陈劲松 王小雷 (852)
太湖磷循环的生态动力学模拟研究.....	谢兴勇 祖维 钱新 (858)
基于环境一号卫星的自然保护区生态系统健康评价.....	刘晓曼 王桥 孙中平 候鹏 庄大方 王昌佐 (863)
上海市火电行业 NO _x 排污费征收标准及情景分析.....	朱环 汤庆合 (871)
地下水水源地污染防治优先性研究.....	王红旗 秦成 陈美阳 (876)

国内外环境科技信息

IPCC 明确改革方向(713)太阳光谱变化引起的辐射强迫对气候变化的影响(718)生物多样性保护面临的挑战(747)利用微生物净化泄露石油类污染物(760)碳偶联催化剂问鼎诺贝尔奖(767)实验室安全基本规范(788)泳池水质与人体健康(802)利用生物燃料电池进行海水淡化(827)高效去磷的膜生物反应器(870)

* * *

关于《中国环境科学》网上投稿的通知..... (780)
《中国环境科学》荣获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖..... (844)

CONTENTS

- An observational study of aerosol particles using aircraft over Shijiazhuang Area in clean and hazy days during spring SUN Xia et al. (705)
- Potential sources of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) at Tengchong, Southwestern China XU Yue et al. (714)
- Observational study on black carbon aerosols and their absorption properties in summer in Tianjin CAI Zi-ying et al. (719)
- Organochloride pesticides in the atmosphere of Shenzhen in winter and summer LI Zhi-gang et al. (724)
- Absorption of carbon dioxide with aqueous blends of 2-amino-2-methyl-1-propanol and sodium glycinate WENG Yang et al. (729)
- Domestic sewage treatment using a magnetic carrier bioreactor PAN Yong-zhang et al. (734)
- Study on the treatment of the phenolic simulation wastewater by Mn-RE/Y zeolite composite heterogeneous catalytic electro-oxidation LIU Yong et al. (740)
- Optimization of solid carbon source for denitrification of agriculture wastes SHAO Liu et al. (748)
- Effect of ultrasound on adsorption and desorption of Zn^{2+} on activated carbon ZHOU Lan-juan et al. (755)
- Dechlorinative degradation of 3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl by nanometer-sized Fe and Si SI Xiong-yuan et al. (761)
- Purification of Pb in papermaking wastewater by reed wetland ecosystem SU Fang-li et al. (768)
- Comparison of the growth characteristics and the optimize configuration modes of the nitrogen and phosphorus uptake capacity of three kinds of plant cultivated on the floating-bed JIANG Yue et al. (774)
- Pollution characteristics of urban trunk road runoff in Xi'an City CHEN Ying et al. (781)
- Revision of methane generation rate empirical model in anaerobic digestion of kitchen wastes WU Yun et al. (789)
- Variation in sulfur bacteria and extracellular polymeric substances during sewage sludge bioleaching HUA Yu-mei et al. (795)
- Difference and cause analysis of drying characteristics of different shapes sludge MA Xue-wen et al. (803)
- Efficiency of trichloroethylene removal from the contaminated soil using potassium permanganate WU Jia-yi et al. (810)
- Distribution and evaluation of heavy metal contents in the soil of *Areca catechu* plantations in Hainan TAN Ye-hua et al. (815)
- The kinetic characteristics of the microbial reduction of goethite ZHU Wei-huang et al. (820)
- Characteristics study of lysis of *Microcystis aeruginosa* by *Bacillus* MA Hong-rui et al. (828)
- Spatiotemporal distribution of marine viruses with related to environmental factors in the Xiangshan Bay WANG Hai-li et al. (834)
- Effect of in-situ control technology of phosphorus release in lake sediments by laboratory simulation SUN Shi-Quan et al. (845)
- Harmful substances residue and environmental pollution evaluation of Zhushan Bay, in Taihu Lake ZHANG Ming-li et al. (852)
- Numerical study on the ecological dynamics of phosphorus circle in Taihu Lake XIE Xing-yong et al. (858)
- Assessment of ecosystem health of nature reserve based on HJ-1 remote sensing imagery LIU Xiao-man et al. (863)
- Disposing NO_2 charge standard and charge scenario analysis in Shanghai ZHU Huan et al. (871)
- Study on priorities of prevention and control of groundwater source pollution WANG Hong-qi et al. (876)