

目 次

封面文章

北京市 1990—2030 年加油站汽油 VOCs 排放清单

..... 黄玉虎, 常耀卿, 任碧琪, 刘明宇, 肖 宇, 潘 涛(945)

大气环境

东南亚生物质燃烧对我国春季 PM_{2.5} 质量浓度影响的数值模拟

..... 张玉洽, 杨迎春, 李 杰, 王媛林, 王自发(952)

水稻成熟衰老期叶际及根际氮氧化物排放的光控机制

..... 徐胜光, 林 丽, 余 磊, 陈泽斌, 刘佳妮, 王定康, 耿开友(963)

成都市 PM₁₀ 对大气辐射环境的影响 谢志辉, 刘春琼, 史 凯(972)

胜坨油田原油温室气体排放特征及其影响因素

..... 杨 爽, 陈国俊, 杨 巍, 房 嬛, 仲佳爱, 吕成福, 薛莲花(978)

水环境

小兴凯湖浮游植物功能群特征及其影响因子 安 睿, 王凤友, 于洪贤, 马成学(985)

丹江口水库水体氮的时空分布及入库通量

..... 王书航, 王雯雯, 姜 霞, 赵 丽, 张 博, 吴德文, 常 乐(995)

山美水库沉积物重金属污染状况及风险评价 张文慧, 许秋瑾, 胡小贞, 耿荣妹, 邱祖凯, 姚 程(1006)

生态环境

退牧还草前后鄂尔多斯市生物资源产品消费的生态影响

..... 胡 洁, 甄 霖, 匡文慧, 王 超, 杜秉贞, 盛文萍, 刘文超(1014)

三江源植被保持土壤能力的时空变化 ... 王雅琼, 刘 彦, 阿 彦, 张建军, 张 岩, 张守红, 张艳婷(1023)

土壤环境

施硅对高浓度 Cd 污染土壤中水稻植株 Cd 积累与分配的调控

..... 张世浩, 蔡昆争, 王 维, 黄 飞, 蔡一霞(1032)

新疆巴音布鲁克天鹅湖高寒湿地土壤呼吸对水分条件的响应

..... 胡保安, 贾宏涛, 朱新萍, 胡 毅, 韩东亮, 王宁宁(1041)

1981—2010 年内蒙古草地土壤有机碳时空变化及其气候敏感性

..... 郭灵辉, 高江波, 吴绍洪, 郝成元, 赵东升(1050)

土壤地下水环境损害因果关系判定方法及应用 赵 丹, 徐伟攀, 朱文英, 张衍燊, 於 方(1059)

污染治理技术与方法

零价铝还原处理偶氮染料活性蓝 222 废水 袁 超, 李 磊, 孙应龙, 王邦达, 徐 辉, 王 毅(1067)

功能分区型人工湿地处理养殖废水厌氧消化液的性能 苗 莹, 沈志强, 周岳溪, 刘 珊(1075)

改性聚氨酯海绵的合成及其油水分离性能 徐从斌, 马乐宽, 赵 越, 杨文杰(1083)

Pd/TiO₂ 光催化苯甲酸水溶液产氢性能研究 李福颖, 牛 玉, 王仁章(1089)

电厂烟气注入采空区封存的可行性 高 飞, 邓存宝, 王雪峰, 武司苑(1096)

动态与信息

声明(1005) 科技期刊常用量的符号、名称及释义(1022)

《低碳环保双重约束下的中国发展评估报告(2005—2011)》(1031)