

# 生态环 境 学 报

## (原《生态环境》)

第 21 卷 第 5 期 2012 年 5 月 18 日

### 目 次

#### 研究论文

- 温带落叶林的植物物候特征及其对气候变化的响应 ..... 夏富才, 潘春芳, 赵秀海 (793)  
低效低质人工林优化改造后林下植被多样性研究 ..... 魏天兴, 陈致富, 赵健, 郑江坤, 朱文德 (800)  
间伐对马尾松人工林林下植物多样性的短期和长期影响 ..... 李瑞霞, 马洪靖, 闵建刚, 郝俊鹏, 关庆伟 (807)  
渐伐对草类-兴安落叶松林下植被多样性的影响 ..... 王飞, 张秋良, 马秀枝, 王立明 (813)  
昆嵛山盐肤木 *Rhus chinensis* Mill.群落特征及其物种多样性 ..... 侯玉平, 牛凯峰, 朱家华, 赵雪, 王仲礼 (818)  
梅江流域鸟类群落结构及其多样性 ..... 钟福生, 董婉未, 李威娜, 黄勋和 (825)  
桂林岩溶表层带土壤 CO<sub>2</sub> 体积分数时空变化规律及其意义 ..... 吴夏, 朱晓燕, 张美良, 李涛, 白晓 (834)  
长期施肥对土壤有机质积累的影响 ..... 赵广帅, 李发东, 李运生, 张妍, 欧阳竹, 田振荣 (840)  
耕作措施对华北夏玉米田土壤温度和酶活性的影响 ..... 王福军, 张明园, 张海林, 陈阜 (848)  
白洋淀湿地酶活性空间变化规律研究 ..... 王亮, 周怀东, 王世岩, 毛战坡 (853)  
干旱区典型湖泊湿地主要植物生态种组分析 ..... 王合玲, 吕光辉, 张辉国 (858)  
土壤温度和湿度对鲁东南杨树人工林土壤呼吸的协同影响 ..... 董彬 (864)  
化感链霉菌 6803 菌株液体发酵工艺优化的研究 ..... 王瑞龙, 黄珂, 石木标, 宋圆圆, 陈敏, 苏贻娟, 曾任森 (870)

- 近 10 年中国大陆 MODIS 遥感气溶胶光学厚度特征 ..... 罗宇翔, 陈娟, 郑小波, T.L. Zhao (876)  
基于 Landsat TM 影像的武汉市热岛效应研究 ..... 张杨, 江平, 陈奕云, 熊浩宇, 张照男 (884)  
浙江三门湾柱样沉积中长链烯酮、正构烷烃和多环芳烃组成、分布特征及对厄尔尼诺/拉尼娜事件的追踪  
..... 陈荣华, 赵庆英, 王炳泉, 沈远, 王小华, 叶新荣, 卢冰 (890)  
亚硝酸盐氮胁迫对罗非鱼 (*Oreochromis niloticus*) 血清非特异性免疫酶活性的影响  
..... 陈家长, 臧学磊, 孟顺龙, 瞿建宏, 胡庚东, 宋超, 范立民, 裴丽萍 (897)  
垃圾渗滤液对斑马鱼的毒性及抗氧化酶活性的影响 ..... 梅丹, 周少奇 (902)  
太湖水-沉积物界面磷、pH 及碱性磷酸酶的时空特征及相关性 ..... 王福芳, 屈建航, 胡元森 (907)  
溶藻菌发酵液及其溶藻产物的生物急性毒性试验 ..... 孔婧, 朱亮, 徐向阳, 戚韩英, 陆慧锋 (913)  
垃圾填埋场周边桉树光合生理特性研究 ..... 王艳霞, 李双双, 李华兴 (919)  
城市高架公路雨水径流的污染特征 ..... 聂发辉, 向速林, 王全金, 王彪 (924)  
新型调理剂 CTB-2 污泥堆肥的氧气时空变化特征研究 ..... 马闯, 高定, 陈同斌, 郑国砥, 刘洪涛, 周海滨 (929)  
三维电极电化学反应器组合 Fenton 试剂深度处理焦化废水 ..... 张垒, 王丽娜, 刘璞, 付本全, 张楠, 刘尚超, 吴高明 (933)  
矿粮复合区土壤-作物系统重金属污染风险性评价 ..... 马守臣, 邵云, 杨金芳, 李春喜 (937)  
韶关矿产资源开采地区土壤生态系统的微生物生态效应研究 ..... 秦建桥, 汪永红, 李朝晖, 罗育池, 朱社熹 (942)  
城市道路植物圆柏叶片重金属含量及其与滞尘的关系 ..... 王丹丹, 孙峰, 周春玲, 孙西岭 (947)  
施用改良剂对岩溶地区矿山污染农田土壤中锌生物有效性的影响  
..... 施春婷, 顾明华, 黄崇玲, 张超兰, 何冰, 梁富妮 (952)  
乙虫腈及其代谢产物在稻田中的残留消减动态研究 ..... 吴文铸, 郭敏, 石利利, 孔德洋, 单正军, 韩志华 (957)

#### 综 述

- 流域生态补偿理论探讨 ..... 赵银军, 魏开涓, 丁爱中, 李爱花 (963)  
遥感与 GIS 在蝗虫生境研究中的应用进展 ..... 陈健, 王秀君 (970)  
外来入侵植物在中国的分布及入侵能力研究进展 ..... 黄乔乔, 沈奕德, 李晓霞, 程汉亭, 宋鑫, 范志伟 (977)

#### 观 点

- 国外的环境移民问题及启示 ..... 蔡林 (986)