

中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

中国国际影响力优秀学术期刊
中国科学引文数据库核心库期刊
(CSCD 核心库期刊)

RCCSE中国核心学术期刊
中国精品科技期刊
广东省优秀科技期刊一等奖

ISSN 1674-5906
CN 44-1661/X

生态环境学报

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

(原《生态环境》)

2015年4月 第24卷 第4期 Vol.24 No.4



只有一个地球，请关心和维护这个小小的行星

Only one earth, please care for and maintain the small planet

《生态环境学报》编辑委员会

<http://www.jeesci.com>

E-mail: editor@jeesci.com

生态 环境 学 报

(原《生态环境》)

第 24 卷 第 4 期 2015 年 4 月 18 日

目 次

研究论文

玉米异羟脂肪酸类物质的分泌与其耐铝性的关系·····唐新莲, 郭添香, 高小凤, 黎晓峰, 顾明华 (547)

不同暴露方式下水生植物化感物质抑藻效应的比较研究

·····高云霓, 葛芳杰, 刘碧云, 鲁志营, 何燕, 张甬元, 吴振斌 (554)

三七主根稳定碳同位素组成与生态因子的关系

·····何忠俊, 梁社往, 丁颖, 赵江, 刘义, 滕娟, 熊俊芬, 杨志新, 张仕颖, 陈中坚 (561)

气候暖干化对半干旱区春小麦产量形成的影响·····张秀云, 王鹤龄, 雷俊 (569)

海南岛尖峰岭林区近 50 年的热量因子变化特征·····周璋, 林明献, 李意德, 陈德祥, 骆土寿, 许涵 (575)

安徽特有植物鹧落坪半夏生地群落特征·····欧祖兰, 沈章军, 王占军, 陈延松, 齐璐璐, 王玲玲, 楚爱香 (583)

荒漠草原人工柠条林土壤与植被的演变特征·····杨新国, 赵伟, 陈林, 王磊, 宋乃平 (590)

衡阳紫色土丘陵坡地不同植被恢复阶段土壤化学与微生物性质·····刘作云, 杨宁 (595)

岷江干旱河谷不同植物斑块的土壤种子库特征·····李彦娇, 包维楷, 周志琼, 李芳兰, 吴福忠 (602)

不同秸秆覆盖水平对砂姜黑土生物学性状的影响·····张向前, 陈欢, 赵竹, 李玮, 杜世州, 乔玉强, 曹承富 (610)

尾叶桉林下 5 种木本植物土壤微生物群落特征·····朱小林, 梁辰飞, 蔡锡安, 傅声雷, 周丽霞 (617)

造林密度对樟子松人工林枯落物和土壤持水能力的影响·····侯瑞萍, 张克斌, 郝智如 (624)

高速公路不同植物防护边坡根土复合体抗剪能力研究·····刘治兴, 杨建英, 杨阳, 徐泽宁, 马亚云, 黄琴焕 (631)

不同雨强及坡度下坡面流的水动力特性·····梁志权, 卓慕宁, 郭太龙, 谢真越, 廖义善, 张思毅, 李定强 (638)

城市绿地对热岛效应的缓解作用研究——以台州市为例·····陈旭, 李霖, 王江 (643)

东海近海沉积物自然粒度中镉和铅的赋存特性及潜在生态风险

·····徐亚岩, 柏育材, 王云龙, 尹艳娥, 蒋玫, 袁骥, 徐兆礼 (650)

氮磷质量浓度对普通小球藻和鱼腥藻生长竞争的影响

·····孟顺龙, 王菁, 袁丽萍, 胡庚东, 瞿建宏, 范立民, 宋超, 吴伟, 陈家长, 徐跑 (658)

规模化控养水葫芦改善滇池外海水水质效果研究

·····张志勇, 徐寸发, 闻学政, 张晋华, 秦红杰, 张迎颖, 杨光明, 李晓铭, 刘海琴, 严少华 (665)

川西高原天然剖面土壤硒的含量及分布特征·····朱晓华, 刘晓端, 刘久臣, 汤奇峰, 孟拓 (673)

镉对不同硝酸盐累积型小白菜及根际土壤氮素转化的影响·····王鹏程, 胡承孝, 赵小虎, 谭启玲, 孙学成 (683)

生物炭对土壤外源镉形态及花生籽粒富集镉的影响·····曹莹, 邱佳美, 沈丹, 赵天宏, 孟军, 姚欣, 王超, 张学艳 (688)

砷和磷在不同污染类型土壤中的竞争吸附动力学

·····王小玲, 马杰, 顾明华, 陈同斌, 王学礼, 雷梅, 杨军, 周小勇 (694)

续断菊与玉米间作系统不同植物部位 Cd、Pb 分配特征·····谭建波, 陈兴, 郭先华, 李元, 祖艳群 (700)

基于开场试验的森林环境保健功能研究·····王艳英, 王成, 董建文, 董建华, 王茜, 傅伟聪 (708)

综 述

生物质炭的特性及其应用的研究进展·····孔丝纺, 姚兴成, 张江勇, 姚晓东, 曾辉 (716)

蓝藻毒素影响植物生长发育及其机制研究进展·····陈建中, 郭铃, 汤玲燕, 张慧丽, 周慧丹, 凌露露 (724)