

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  
2011年中国精品科技期刊  
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

2016年3月 第25卷 第3期 Vol.25 No.3



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](mailto:editor@jeesci.com)

# 生态环境学报

第 25 卷 第 3 期 2016 年 3 月 18 日

## 目 次

### 院士论坛

中国土壤安全“一带一路”发展战略的思考·····赵其国, 沈仁芳, 滕应 (365)

### 研究论文

围封和放牧条件下藏北高原不同海拔高度高寒草甸植物群落碳氮含量的比较·····沈振西, 周楠, 付刚, 张宪洲 (372)

内蒙古典型草原凋落物分解对不同草地利用方式的响应

·····单玉梅, 温超, 杨勇, 陈迪马, 白永飞, 陈海军, 王明玖 (377)

内蒙古荒漠草原短花针茅叶片功能性状对不同草地经营方式的响应

·····刘文亭, 卫智军, 吕世杰, 白玉婷, 肖嘉圃, 代景忠, 孙世贤 (385)

滇中高原常绿阔叶林土壤生物学特性对土壤理化性质的影响

·····杨媛媛, 黎建强, 陈奇伯, 赵维娜, 刘佩琪, 丁延龙 (393)

长期施肥对双季稻田根际土壤微生物群落功能多样性的影响·····唐海明, 肖小平, 李微艳, 孙耿, 程凯凯 (402)

滇重楼根茎皂苷含量与生态因子的关系·····何忠俊, 黄希, 梁社往, 张兴芬, 杨生超 (409)

基于 SPI 的渭北黄土高原干旱时空特征·····王晓峰, 胡春艳, 卫伟, 于洋 (415)

基于高精度土壤数据库的苏北旱地固碳速率和潜力研究

·····王光翔, 张黎明, 李晓迪, 于东升, 史学正, 邢世和, 陈翰阅 (422)

气候变暖背景下中国南方干旱灾害风险特征及对策·····姚玉璧, 王莺, 王劲松 (432)

南方典型生活垃圾焚烧设施环境呼吸暴露风险评估·····刘军, 赵金平, 杨立辉, 黄道建, 王雄, 邓东阳, 韩静磊 (440)

北京城市森林 PM<sub>2.5</sub> 质量浓度特征及影响因素分析·····蒋燕, 陈波, 鲁绍伟, 李少宁 (447)

华北典型城市 PM<sub>2.5</sub> 中碳质气溶胶的季节变化与组成特征·····申锐君, 张向云, 刘颀, 耿晓飞, 孙剑辉, 李军, 张千 (458)

南海北部近海沉积物重金属分布及来源·····陈亮, 李团结, 杨文丰, 陈静 (464)

应用物种敏感性分布评估苯胺的水生生态风险·····胡习邦, 曾东, 王俊能, 贺德春, 许振成 (471)

环太湖流域池塘养殖中华绒螯蟹汞的残留现状及评价

·····张聪, 宋超, 裘丽萍, 陈家长, 何玮, 刘颖, 黄煜, 魏吴梦岚 (477)

闽江水体和生物体中六六六和滴滴涕污染特征和来源解析·····黄幸然, 吴旺旺, 胡宝叶, 易志刚 (482)

浅水湖泊沉积物中水生植物残体降解过程及微生物群落变化·····刘新, 黄庆慧, 江和龙, 宋娜 (489)

长孢藻 (*Dolichospermum*) 丝体长度与丰度的变化关系及其水华指示作用·····刘金福, 胡初, 段雪珂, 肖利娟 (496)

表流人工湿地氮素形态组成及去除效率研究·····张晓栋, 李伟, 潘旭, 崔丽娟 (503)

厌氧条件下不同共基质对焦化污泥降解多环芳烃的影响·····王鸣, 吴海珍, 刘雷, 韦朝海 (510)

铜矿重金属污染对土壤微生物群落多样性和酶活力的影响·····张雪晴, 张琴, 程园园, 芙蓉 (517)

花生壳和松木屑制备的生物炭对 Cu<sup>2+</sup> 的吸附研究·····周丹丹, 吴文卫, 赵婧, 储刚, 梁妮, 吴敏 (523)

不同品种蓖麻对镉的响应及修复能力评价·····张晗芝, 郭庆军, 杨俊兴, 陈同斌, 王坚, 王鑫, 陈刚, 邵春岩 (531)

### 综 述

三氯生毒性效应及水质基准研究进展·····郑欣, 刘婷婷, 王一喆, 王晓南, 刘征涛, 张亚辉, 杨霓云, 闫振广 (539)