

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
日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 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11月 第25卷 第11期 Vol.25 No.11



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

广东省土壤学会 主办
广东省生态环境与土壤研究所

<http://www.jeesci.com>
E-mail: editor@jeesci.com

生态 环 境 学 报

第 25 卷 第 11 期 2016 年 11 月 18 日

目 次

研究论文

- 北京采暖期典型区域环境空气污染特征分析..... 陶双成, 邓顺熙, 高硕晗, 姚嘉林, 熊新竹 (1741)
- 郑州市西郊臭氧浓度变化特征分析..... 杨书中, 宋晓焱, 彭竹琴, 郑明凯 (1748)
- 广州市冬季灰霾天气过程消光特性研究..... 刘文彬, 王宇骏, 黄祖照, 陈彦宁, 邝俊侠 (1755)
- 成都市空气质量指数与雾霾的关系研究..... 李云祯, 周平, 陈军辉, 徐友 (1760)
- 广州市热岛效应与城市露水相互关系研究..... 叶有华, 周凯, 彭少麟 (1767)
- 城市露水与城市下垫面相互关系研究..... 叶有华, 周凯, 彭少麟 (1773)
- 东寨港表层海水中多环芳烃 (PAHs) 的分布特征及来源分析
..... 张禹, 刁晓平, 黎平, 程华民, 王海花, 项楠, 李森楠 (1779)
- 基于不同填料的人工湿地环境经济价值核算及可持续性评价..... 孔范龙, 王宏胜, 郝敏, 张文昊, 王森, 杨玲 (1786)
- 污泥好氧发酵过程中热解特性变化研究..... 马闯, 贾昌昌, 李绍伟, 张宏忠, 魏明宝, 赵继红 (1795)
- PBS/PLA 共聚物的合成及其对青菜生理指标的影响..... 张敏, 吕欣媛, 李成涛 (1800)
- 噻吩酰胺在土壤中的降解、吸附-解吸及移动特性研究..... 施海燕, 亢育杰, 束兆林, 缪康, 郑张瑜, 王鸣华 (1806)
- 土壤矿物、胡敏酸和微生物的混合体系对 Cd 的吸附特征..... 孙岩, 吴启堂, 崔理华, 卫泽斌, 谭蒙, 马强, 刘朋 (1813)
- 硅对水稻镉转运的抑制效应研究..... 王怡璇, 刘杰, 唐云舒, 伍婵翠, 周树林, 姚诗音 (1822)
- 鄱阳湖生态经济区土地利用转型热点区域识别及其动力机制研究..... 张英男, 龙花楼, 屠爽爽, 戈大专, 王冬艳 (1828)
- 可溶性有机碳在紫色土中的吸附及影响因素分析..... 李太魁, 杨小林, 寇长林, 张香凝, 郭战玲 (1836)
- 稻草覆盖对旱地土壤 CO₂ 排放的影响..... 王云秋, 吴小红, 王卫, 侯海军, 陈安磊, 谢小立 (1842)
- 天山植被 NPP 时空特征及其对气候要素的响应..... 吴晓全, 王让会, 李成, 蒋烨林, 彭擎, 李焱 (1848)
- 水稻与水合欢间作对作物群体产量、氮素吸收及土壤氮素的影响..... 张少斌, 梁开明, 张殷, 李妹娟, 章家恩 (1856)
- 网纹藤壶幼虫发育和附着与 pH 值的关系..... 严瑾, 宋建陵, 曹文浩, 韩帅帅 (1865)
- 中山市风水林生态条件对鸟类多样性的生态影响及保护作用..... 季芳, 孙红梅, 袁倩敏, 杨锡涛, 邹洁建, 胡慧建 (1871)

综 述

生物炭来源、性质及其在重金属污染土壤修复中的研究进展

- 陈志良, 袁志辉, 黄玲, 钟松雄, 王欣, 戴玉, 蒋晓璐, 尹光彩 (1879)
- 邻苯二甲酸酯类塑化剂的土壤生态毒理学研究进展..... 宋雪英, 崔小维, 李嘉康, 郭畔, 魏建兵 (1885)

期刊基本参数: CN 44-1661/X * 1992 * m * A4 * 150 * zh * P * ¥30.00 * 1100 * 22 * 2016-11

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Vol.25 No.11 November 18, 2016

Contents

Research Articles

Characteristics of Air Pollution in Typical Regions of Beijing during Heating Season

..... TAO Shuangcheng, DENG Shunxi, GAO Shuohan, YAO Jialin, XIONG Xinzhu (1741)

Feature Analysis of the Variation of Ozone Concentration Over the Western Suburb of Zhengzhou

..... YANG Shushen, SONG Xiaoyan, PENG Zhuqin, ZHENG Mingkai (1748)

Research of Extinction Characteristics during Haze Events in Winter of Guangzhou

..... LIU Wenbin, WANG Yujun, HUANG Zuzhao, CHEN Yanning, KUANG Junxia (1755)

The Relational Study of Chengdu AQI and Haze LI Yunzhen, ZHOU Ping, CHEN Junhui, XU You (1760)

Researches on the Relationships between Urban Heat Island and Urban Dew in Guangzhou, China YE Youhua, ZHOU Kai, PENG Shaolin (1767)

Researches on the Relationships between Urban Dew and Urban Substrates YE Youhua, ZHOU Kai, PENG Shaolin (1773)

Distribution and Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Seawater from Coastal Areas of the Dongzhai Harbor

..... ZHANG Yu, DIAO Xiaoping, LI Ping, CHENG Huamin, WANG Haihua, XIANG Nan, LI Sennan (1779)

Environmental Economic Values Accounting and Sustainability Assessment of Constructed Wetland with Different Fillers

..... KONG Fanlong, WANG Hongsheng, XI Min, ZHANG Wenhao, WANG Sen, YANG Ling (1786)

Pyrolysis Characteristics during Sludge Aerobic Fermentation Process

..... MA Chuang, JIA Changchang, LI Shaowei, ZHANG Hongzhong, WEI Mingbao, ZHAO Jihong (1795)

Synthesis of PBS/PLA Copolymer and Physiological Impact on Green Vegetables ZHANG Min, LV Xinyuan, LI Chengtao (1800)

Degradation Adsorption-desorption and Mobility Characteristics of Thifluzamide in Soil

..... SHI Haiyan, QI Yujie, SHU Zhaolin, MIAO Kang, ZHENG Zhangyu, WANG Minghua (1806)

Studies on the Adsorption Characteristics of Cd on the Soil Minerals, Humic Acid, Bacteria and Their Mixture

..... SUN Yan, WU Qitang, CUI Lihua, WEI Zebin, TAN Meng, MA Qiang, LIU Peng (1813)

Inhibitory Effect of Silicon on Cadmium Accumulation and Transportation in Rice

..... WANG Yixuan, LIU Jie, TANG Yunshu, WU Chancui, ZHOU Shulin, YAO Shiyin (1822)

Study on the Hot Spots and Dynamic Mechanism of Land Use Transition in Poyang Lake Eco-economic Zone

..... ZHANG Yingnan, LONG Hualou, TU Shuangshuang, GE Dazhuan, WANG Dongyan (1828)

Adsorption of Dissolved Organic Carbon and Its Influence Factor on Purple Soils

..... LI Taikui, YANG Xiaolin, KOU Changlin, ZHANG Xiangning, GUO Zhanling (1836)

Effects of Rice Straw Mulching on CO₂ Emission from Upland Soil

..... WANG Yunqiu, WU Xiaohong, WANG Wei, HOU Haijun, CHEN Anlei, XIE Xiaoli (1842)

Spatial-temporal Characteristics of NPP and Its Response to Climatic Factors in Tianshan Mountains Region

..... WU Xiaoquan, WANG Ranghui, LI Cheng, JIANG Yelin, PENG Qing, LI Yan (1848)

Effects of Rice and Water Mimosa Intercropping on Crop Yield, Nitrogen Uptake and Soil Nitrogen Content

..... ZHANG Shaobin, LIANG Kaiming, ZHANG Yin, LI Meijuan, ZHANG Jiaen (1856)

Relationship between Larval Development and Settlement of the Acorn Barnacle *Amphibalanus reticulatus* and pH Values

..... YAN Jin, SONG Jianling, CAO Wenhao, HAN Shuaishuai (1865)

Ecological and Conservational Effects of Fengshui Woods on Avian Diversity in Zhongshan, China

..... JI Fang, SUN Hongmei, YUAN Qianmin, YANG Xitao, ZHOU Jiejian, HU Huijian (1871)

Reviews

Pyrolysis Materials, Characteristics of Biochar and Its Application on Remediation of Heavy Metal Contaminated Soil: A Review

..... CHEN Zhiliang, YUAN Zhihui, HUANG Ling, ZHONG Songxiong, WANG Xin, DAI Yu, JIANG Xiaolu, YIN Guangcai (1879)

Research Advances in Soil Ecotoxicology of Phthalic Acid Esters (PAEs) Exposure

..... SONG Xueying, CUI Xiaowei, LI Jiakang, GUO Pan, WEI Jianbing (1885)

《生态环境学报》征稿简则

- 1 《生态环境学报》是经国家新闻出版总署批准的正式学术期刊,向国内外公开发刊;是全国中文核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、中国科学引文数据库(CSCD)核心库期刊、中国国际影响力优秀学术期刊、中国精品科技期刊。入选《中文核心期刊要目总览》(2004—2014 年各版);荣获广东省优秀期刊称号、广东省优秀科技期刊一等奖。主要刊登国内外生态学和环境科学具有创新性的重要研究论文,少量刊登对这两个学科重大前沿问题具有独到见解和理论建树的综述和观点类文章。所有文章要求第一作者在所著述的领域或相关领域有较好的研究基础,其中,综述文章要求第一作者具有副高级以上的职称或具有博士学位。本刊面向全国,面向世界,欢迎国内外有关专业的专家、学者投稿。
- 2 文章要求精练。每篇研究论文、综述一般不超过10页码(按本刊的版式计算);图表只附最必要的。按本刊近期的格式排版(但暂不分栏,由编辑部排版时分栏);使用规范简化字。
- 3 每篇文章附上中、英文摘要及关键词(中文摘要一般为500~600字,英文摘要可适当扩充;关键词3~8个);研究论文中的摘要应包括研究的问题、过程和方法、结果和结论。
- 4 插图用电脑制图;图中文字应简明。图幅及图文框不宜太大。表格采用三线表,必要时可加辅助横线;取消竖线。图表不要重复。
- 5 本刊按国家标准和光盘版规范编辑,要求来稿有较高的标准化和规范化水平,包括正确使用中华人民共和国法定计量单位及其符号,正确使用名词术语和正确著录参考文献等方面。
- 6 本刊从2014年起,参考文献按“著者-出版年制”著录。除学位论文外,非公开出版的请勿引用。作者本人未阅读过的文献也请勿引用(本刊编辑部在碰到问题时,有可能要作者提供原文献)。文后按国家标准“GB/T 7714—2015”《信息与文献 参考文献著录规则》著录参考文献。作者或编者为3人以下的(含3人),应全列出;为3人以上的,在第3作者或编者后加“等”字。每种参考文献的著录项必须完整。著录规则举例如下:
期刊论文:作者. 出版年. 题名[J]. 刊名(本刊规定外文也要写出全称,不缩写),卷号(期号):页码.
专著:作者. 出版年. 书名[M]. 版本(初版不写). 出版地:出版者:页码.
论文集:作者. 出版年. 题名[C]//文集编者. 文集名. 版本(初版不写). 出版地:出版者:页码.
学位论文:作者. 论文完成年. 题名[D]. 论文保存地:论文保存单位:页码.
- 7 来稿请在末页附上第一作者简介(包括姓名、出生年、性别、民族、职称、学位、研究方向、电话号码、电子信箱)、工作单位、详细通信地址、邮政编码及传真号码;注明项目来源和编号。本刊优先发表省、部级以上(含省、部级)的各种科技项目的研究成果,尤其欢迎原创性的(original)且具有重要意义的研究论文,以及对重大前沿问题具有独到见解和理论建树的综述。
- 8 来稿由本刊编委会审定。文责自负,但编委会对来稿有删改权。如有较大的修改,将征求作者的意见。
- 9 勿一稿多投。不拟刊登的稿件将在收稿后60天左右告知(请留意电子信箱);投稿6个月后未收到编辑部发给作者的稿件修改通知或录用通知的,作者可处理稿件,但在处理稿件之前,请先询问编辑部对于稿件的处理情况。来稿一般不退回,请自留底稿。来稿一经发表,即赠当期期刊2册,并一次性付给稿酬。本刊已加入万方数据库和《中国学术期刊(光盘版)》,并已通过几种媒体上网,对于本刊入编光盘版和上网的文章,本刊不另外发给稿酬。不愿意入编光盘版和上网的文章,请勿投来本刊。
- 10 编辑部地址:广州市天河区天源路808号《生态环境学报》编辑部;邮政编码:510650。
电话和传真:020-87024961
网址: <http://www.jeesci.com>
E-mail: editor@jeesci.com
- 11 十分欢迎使用本刊的稿件处理平台进行投稿(本刊不受理纸质稿),投稿后请作者随时通过该平台了解本人稿件的处理进程。也十分欢迎在该平台上免费查阅本刊已发表的论文。
给本刊编辑部发送电子邮件时请写明邮件的主题,以免被删除。