

中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD 核心期刊

ISSN 1673-4831

生态与农村环境学报

Journal of Ecology and Rural Environment

2023. 1

第 39 卷 第 1 期 | Vol. 39 No. 1

- ◎ 芬并[a]芘降解菌在不同土壤无机胶体表面的吸附研究
- ◎ 基于高通量测序的连续传代富集土壤可培养菌菌群变化规律研究

主办单位：生态环境部南京环境科学研究所

目 次

□ 专论与综述

- 欧美主要国家与我国传粉昆虫多样性保护政策和研究比较分析 阿如汗 张启宇 刘云慧(1)
微塑料老化行为及其对重金属吸附影响的研究进展 陈 苏 刘 纶 张晓莹 冯天朕 晁 雷(12)

□ 研究报告

区域环境与发展

- 成渝地区双城经济圈生境质量对城市扩张的时空响应 刘 婷 唐燕秋 丁佳佳 牛晋兰 耿 华(20)
新安江-千岛湖生态补偿试验区乡村人居环境质量时空分异及影响机制
..... 董 冬 罗 毅 王丽宸 邱 宇 顾康康(29)
基于 PLUS 模型和 InVEST 模型的南京市生态系统碳储量时空变化与预测 孙欣欣 薛建辉 董丽娜(41)
辽西北地区防风固沙服务空间流动与辐射效应 王 耕 张红玉(52)
基于 Meta 分析的张掖黑河湿地生态系统服务价值评估 杨 鑫 海新权 杨玉婷(60)

自然保护与生态

- 基于形态学空间格局分析与最小累积阻力模型的昆明市生态安全格局构建研究
..... 李志英 李媛媛 李文星 薛梦柯(69)
黄土高原种子植物多样性分布格局与环境解释 安克丽 李育榕 熊东阳 刘 冠 李国庆(80)
白龟湖自然保护区冬季鸟类多样性分析 杨晓星 李少斌 陈天恩 谢朝晖(90)
白芨滩地区不同生物土壤结皮类型对微生物群落结构和组成的影响 李靖宇 杨 瑞 段晓敏 刘建利 刘秉儒(97)

污染控制与修复

- 拉萨河水体砷和镉的分布特征与健康风险评价 秦欢欢 黄丽想 陈益平 高 柏 孙占学(107)
苯并[a]芘降解菌在不同土壤无机胶体表面的吸附研究 甘信宏 滕 应 牟婷婷 刘国强 徐 建 骆永明(115)

□ 研究方法

- 基于高通量测序的连续传代富集土壤可培养菌群变化规律研究
..... 文昌丽 曹伟伟 唐雪莲 赵雯淑 贾仲君 孟 磊(123)

* * * *

- 敬告读者·作者 (19)
2022 年本刊审稿专家名单 (136)

本期执行编辑: 王昌群

期刊基本参数: CN 32-1766/X * 1985 * m * A4 * 136 * zh * P * ¥ 30.00 * 900 * 14 * 2023-01

Contents

- Comparative Analysis on the Protection Policies and Researches of Insect Pollinator Diversity in Western Countries and China *OLHNUUD Aruhan, ZHANG Qi-yu, LIU Yun-hui*(1)
- Progress in the Study on Ageing Behavior of Microplastics and Its Effect on Heavy Metal Adsorption *CHEN Su, LIU Ying, ZHANG Xiao-ying, FENG Tian-zhen, CHAO Lei*(12)
- Spatiotemporal Responses of Habitat Quality to Urban Sprawl in Chengdu-Chongqing Economic Circle *LIU Ting, TANG Yan-qiu, DING Jia-jia, NIU Jin-lan, GENG Hua*(20)
- Quality of Rural Human Settlement in Xin'an River-Qiandao Lake Ecological Compensation Experimental Area, Spatio-temporal Differentiation and Its Influence Mechanism *DONG Dong, LUO Yi, WANG Li-chen, TAI Yu, GU Kang-kang*(29)
- Spatiotemporal Change and Prediction of Carbon Storage in Nanjing Ecosystem Based on PLUS Model and InVEST Model *SUN Xin-xin, XUE Jian-hui, DONG Li-na*(41)
- Spatial Flow and Radiation Effect of Sand-fixing Service in Northwest Liaoning Province *WANG Geng, ZHANG Hong-yu*(52)
- Meta-analysis-based Assessment of Ecosystem Service Value of Heihe Wetland in Zhangye *YANG Xin, HAI Xin-quan, YANG Yu-ting*(60)
- Study on the Construction of Ecological Security Pattern in Kunming Based on MSPA and MCR Model *LI Zhi-ying, LI Yuan-yuan, LI Wen-xing, XUE Meng-ke*(69)
- Geographic Patterns and Environmental Determinants of Seed Plants Species Richness in the Loess Plateau *AN Ke-li, LI Yu-rong, XIONG Dong-yang, LIU Guan, LI Guo-qing*(80)
- Bird Diversity of Baigui Lake Natural Reserve in Winter *YANG Xiao-xing, LI Shao-bin, CHEN Tian-en, XIE Zhao-hui*(90)
- Effects of Different Biological Soil Crust Types on Microbial Community Structure and Composition in Baijitan, China *LI Jing-yu, YANG Rui, DUAN Xiao-min, LIU Jian-li, LIU Bing-ru*(97)
- Distribution Characteristics and Health Risk Assessment of Arsenic and Cadmium in Water of Lhasa River Basin *QIN Huan-huan, HUANG Li-xiang, CHEN Yi-ping, GAO Bai, SUN Zhan-xue*(107)
- Adsorption of Benzo[*a*] pyrene Degrading Bacteria on Different Inorganic Mineral Colloids *GAN Xin-hong, TENG Ying, MU Ting-ting, LIU Guo-qiang, XU Jian, LUO Yong-ming*(115)
- High-throughput Sequencing Technology Based Research on the Changes of Culturable Bacteria Communities in Soil during Serial Enrichment *WEN Chang-li, CAO Wei-wei, TANG Xue-lian, ZHAO Wen-shu, JIA Zhong-jun, MENG Lei*(123)