

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

2023.3

第39卷 第3期 Vol. 39 No. 3

- ◎ 我国土壤环境基准研究的历程与展望
- ◎ 秸秆促腐菌剂对稻麦轮作土壤养分变化特征的影响
- ◎ 污泥生物炭强化人工湿地处理生活污水性能研究

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

我国土壤环境基准研究的历程与展望	龙 涛 林玉锁 陈 楠(273)
湿地生态系统植硅体及其封存有机碳研究进展	王方怡 游惠明 洪志猛 曹 彦 巫丽芸 游巍斌 何东进(282)
国土空间规划体系研究：理论认知与实践向度	牛善栋 吕 晓(294)

□ 研究报告

区域环境与发展

青藏东缘若尔盖高原土地利用时空变化特征及其驱动因素分析	陈雪玲 孙梅玲 吕一河 胡 健 杨丽雪 周青平(306)
黄河故道流域景观多功能测度及时空演变	张艺严 张 健 杨永均 钱 勇 吉金春 陈 浮(316)
石河子绿洲地表温度时空变化与城镇发展协调性分析	张雪玲 阿里木江·卡斯木 梁洪武(324)
基于能值分析的天宝岩泥炭沼泽生态系统服务价值评估	严雨桐 陈花丹 游巍斌 刘进山 蔡昌棠 何东进(335)
耕地细碎化和劳动力老龄化对水稻化肥施用强度的影响	张超正 陈丹玲 张旭鹏(344)

自然保护与生态

武夷山国家公园植物果实类型谱的海拔梯度格局	陈水飞 徐 辉 陈世品 林文俊 徐鲜钧 葛晓敏 张爱国 丁 晖(353)
一株光合细菌的筛选及促进苦草生长的特性	高蓉蓉 邓雪婷 吴炜顺 盛下放 何琳燕(360)
云南省文山市鸟类多样性及垂直分布特征	王艳梅 范仕祥 张文文 曾 卫 胡远芳 崔 鹏 罗 旭(369)
可溶性有机质对三峡库区土壤胶体颗粒凝聚的影响	宋孝帅 李 强 夏红霞 田 锐 丁武泉(378)
秸秆促腐菌剂对稻麦轮作土壤养分变化特征的影响	樊海丹 吕卫光 褚向乾 白娜玲 郑宪清 李双喜 张娟琴 张海韵 张 月 王全华 张翰林(386)
不同土地利用方式土壤肥力调查与评价：以浙江省建德市葛塘村为例	刘明庆 韩 笑 杨育文 高 丽 李 妍 席运官 张纪兵 黄思杰(394)

污染控制与修复

香根草对水体中镉-扑草净复合污染的吸收去除动态	吴 珂 郑 毅 李 丽 张 坤 李丽萍 李晓岚 孙仕仙(402)
污泥生物炭强化人工湿地处理生活污水性能研究	马洁晨 杨郑州 陈 建 龚明杰 杨 明 汪 军(412)
二氧化锰/氨基改性生物炭对铅、镉复合污染土壤的钝化修复研究	郭炳跃 杨鲲鹏 张 璟 戴俊成 程知言 张亚平(422)

* * * * *

录用定稿网络首发启事	(315)
敬告读者·作者	(411)

本期执行编辑：李祥敏

Contents

Progress and Prospect of Soil Environmental Criteria Research in China

..... LONG Tao, LIN Yu-suo, CHEN Qiang (273)

A Review on Phytoliths and Phytolith-occluded-carbon in Wetland Ecosystem

..... WANG Fang-yi, YOU Hui-ming, HONG Zhi-meng, CAO Yan, WU Li-yun, YOU Wei-bin, HE Dong-jin (282)

Research on Spatial Planning System: Theoretical Cognition and Practical Dimension

..... NIU Shan-dong, LÜ Xiao (294)

Spatial-temporal Variability Characteristics and Its Driving Factors of Land Use in Zoige Plateau on the

Eastern Edge of Qinghai-Tibetan Plateau, China CHEN Xue-ling, SUN Mei-ling, LÜ Yi-he,
HU Jian, YANG Li-xue, ZHOU Qing-ping (306)

Assessment and Spatial-temporal Analysis of Landscape Multifunction in the Ancient Yellow River Basin

..... ZHANG Yi-yan, ZHANG Jian, YANG Yong-jun, QIAN Yong, JI Jin-chun, CHEN Fu (316)

Coordination Analysis of Temporal and Spatial Variation of Land Surface Temperature and Urban Development in

Shihezi Oasis ZHANG Xue-ling, KASIMU · Alimujiang, LIANG Hong-wu (324)

Assessment of Ecosystem Service Values of Peat Swamp in Tianbaoyan National Nature Reserve by

Using Emergy Analysis YAN Yu-tong, CHEN Hua-dan, YOU Wei-bin,
LIU Jin-shan, CAI Chang-tang, HE Dong-jin (335)

Impact of Cultivated Land Fragmentation and Labor Force Aging on Rice Fertilizers Application Intensity

..... ZHANG Chao-zheng, CHEN Dan-ling, ZHANG Xu-peng (344)

Altitudinal Patterns of the Plant Fruit Type Spectrum in Wuyishan National Park

..... CHEN Shui-fei, XU Hui, CHEN Shi-pin, LIN Wen-jun,
XU Xian-jun, GE Xiao-min, ZHANG Ai-guo, DING Hui (353)

Screening of a Photosynthetic Bacterium and Its Effect on Promoting the Growth of Vallisneria

..... GAO Rong-rong, DENG Xue-ting, WU Wei-shun, SHENG Xia-fang, HE Lin-yan (360)

Seasonal Variation and Vertical Distribution of Bird Diversity in Wenshan, Yunnan Province

..... WANG Yan-mei, FAN Shi-xiang, ZHANG Wen-wen, ZENG Wei, HU Yuan-fang, CUI Peng, LUO Xu (369)

Effect of Dissolved Organic Matter on Aggregation of Soil Colloidal Particles in the Three Gorges Reservoir Area

..... SONG Xiao-shuai, LI Qiang, XIA Hong-xia, TIAN Rui, DING Wu-quan (378)

Effects of Straw-decomposition Inoculants on Soil Nutrient Variation Characteristics in Rice-wheat Rotation

..... FAN Hai-dan, LÜ Wei-guang, CHU Xiang-qian, BAI Na-ling, ZHENG Xian-qing, LI Shuang-xi,
ZHANG Juan-qin, ZHANG Hai-yun, ZHANG Yue, WANG Quan-hua, ZHANG Han-lin (386)

Investigation and Evaluation of Soil Fertility under Different Land-use Patterns: A Case Study of Getang Village,

Jiande City, Zhejiang Province LIU Ming-qing, HAN Xiao, YANG Yu-wen, GAO li,
LI Yan, XI Yun-guan, ZHANG Ji-bing, HUANG Si-jie (394)

Dynamics of Absorption and Removal Effects of *Vetiveria zizanioides* on Cadmium-prometryn Composite Pollution in

Water WU Ke, ZHENG Yi, LI Li, ZHANG Kun, LI Li-ping, LI Xiao-lan, SUN Shi-xian (402)

Enhanced Domestic Sewage Pollutants Degradation Using Sludge Biochar in Constructed Wetlands

..... MA Jie-chen, YANG Zheng-zhou, CHEN Jian, GONG Ming-jie, YANG Ming, WANG Jun (412)

Research on the Remediation Effect of Manganese Dioxide/Amino-modified Biochar on Pb and Cd Composite

Contaminated Soil GUO Bing-yue, YANG Kun-peng, ZHANG Jing, DAI Jun-cheng,
CHENG Zhi-yan, ZHANG Ya-ping (422)