

中文核心期刊

ISSN 1673-4831

生态与农村环境学报

Journal of Ecology and Rural Environment

第36卷 第12期 Vol. 36 No.12 (卷终)



主办单位：生态环境部南京环境科学研究所

2020.12

目 次

□ 专论与综述

- 国内外医疗废物管理与处置现状分析及对策建议 … 张胜田 李 梅 李 群 范婷婷 刘景亮 邓绍坡 陈纪赛(1505)
农村污水中药物及个人护理产品的污染水平及去除研究进展
..... 刘邓平 李彦澄 李 江 吴 攀 吕 楠 钟 雄(1514)

□ 研究报告

区域环境与发展

- 京津冀土地绿色利用与经济增长耦合协调的时空异质性研究 梁彦庆 官洋溢 黄志英 焦新颖(1522)
天津典型沙尘天气过程颗粒物污染特征 李 鹏 肖致美 唐 邀 徐 虹 李立伟 陈 魁 邓小文(1532)
武汉市湖泊表层沉积物磷形态组成特征 聂丽娟 田文龙 管锡东 陈 旭(1540)
松华坝流域有机蔬菜种植对土壤质量的影响评价
..... 田 伟 吴云成 刘明庆 杨涛明 陈 锇 刘 宇 席运官 赵克强(1549)

- “清废行动 2018”环境问题整改效果评估 许元顺 赵泽华 张后虎 焦少俊 邵 翔(1556)

自然保护与生态

- 生态保护红线保护成效评估指标体系构建 徐德琳 邹长新 林乃峰 王 燕 徐梦佳 吴 丹 曹秉帅(1562)
基于 Linkage Mapper 与粒度反推法的太行山中北段生态节点识别与分析：以河北省阜平县为例
..... 张美丽 齐跃普 张 利 陈 影 周亚鹏 陈亚恒 王树涛(1569)
山东省德州市河流水生生物完整性评估及时空异质性分析 王 旭 王永刚 武大勇 李亚翠(1579)
草地生态管理下内蒙古草地土壤有机碳库动态研究 罗文蓉 胡国锋 高清竹(1588)

污染控制与修复

- 我国典型印染行业废水处理污泥污染特征研究 王玉婷 赵泽华 王 逸 华 晶 张大鹏 张后虎 焦少俊(1598)
生物质炭对土地整治区土壤物理特性的改良效应 邓建强 方武军 王 勇 吴 东 樊 俊 夏鹏亮(1605)
果园喷雾机具对施药人员体表污染的影响 王士林 范道全 李 雪 周 浩 张美娜 闫婷婷 吕晓兰(1612)

□ 研究简报

- 花棒 (*Hedysarum scoparium*) 对雅鲁藏布江中游山坡流动沙地土壤理化性质的影响
..... 王 涛 司万童 闫瑞强 李海东 林乃峰 沈渭寿(1619)
吐鲁番盆地葡萄园土壤重金属含量及其空间分布特征 麦尔哈巴·图尔贡 麦麦提吐尔逊·艾则孜 王维维(1626)
腐熟鸡粪养殖蚯蚓可行性及潜在问题 冉学文 李 宁 熊晓莉(1632)

* * * *

欢迎订阅 2021 年《生态与农村环境学报》 (1531)

本期执行编辑：陈 昕

期刊基本参数：CN 32-1766/X * 1985 * m * A4 * 134 * zh * P * ¥30.00 * 1 100 * 17 * 2020-12

Contents

- Analysis of the Disposal of Medical Waste Management at Home and Abroad and Suggestions on Countermeasures *ZHANG Sheng-tian, LI Mei, LI Qun, FAN Ting-ting, LIU Jing-liang, DENG Shao-po, CHEN Ji-sai* (1505)
- Research Progress on Pollution Level and Removal for Pharmaceuticals and Personal Care Products in Rural Wastewater *LIU Deng-ping, LI Yan-cheng, LI Jiang, WU Pan, LÜ Yang, ZHONG Xiong* (1514)
- Spatial-Temporal Heterogeneity of Coupling and Coordination Between Green Land Use and Economic Growth in Beijing-Tianjin-Hebei Area *LIANG Yan-qing, GUAN Yang-yi, HUANG Zhi-ying, JIAO Xin-ying* (1522)
- Particulate Pollution Characteristics of Typical Sand Dust Weather in Tianjin *LI Peng, XIAO Zhi-mei, TANG Miao, XU Hong, LI Li-wei, CHEN Kui, DENG Xiao-wen* (1532)
- The Characteristics of the Composition of Various Phosphorus Forms in Lake Surface Sediments in Wuhan City *NIE Li-juan, TIAN Wen-long, GUAN Xi-dong, CHEN Xu* (1540)
- Evaluation Effects of Organic Vegetable Planting on Soil Quality in Songhuaba Basin *TIAN wei, WU Yun-cheng, LIU Ming-qing, YANG Tao-ming, CHEN E, LIU Yu, XI Yun-guan, ZHAO Ke-qiang* (1549)
- Evaluation of Rectification Effect of “Waste Clearance Action 2018” on Environmental Problems *XU Yuan-shun, ZHAO Ze-hua, ZHANG Hou-hu, JIAO Shao-jun, SHAO Xiang* (1556)
- Building an Evaluation Indicator System for Assessing the Protection Effectiveness of Ecological Conservation Redline *XU De-lin, ZOU Chang-xin, LIN Nai-feng, WANG Yan, XU Meng-jia, WU Dan, CAO Bing-shuai* (1562)
- Identification and Analysis of Ecological Nodes Based on Linkage Mapper and Granularity Inverse Method in the Middle and Northern Sections of Taihang Mountain: A Case Study of Fuping County, Hebei Province *ZHANG Mei-li, QI Yue-pu, ZHANG Li, CHEN Ying, ZHOU Ya-peng, CHEN Ya-heng, WANG Shu-tao* (1569)
- Aquatic Biological Integrity and Spatio-Temporal Variations of Rivers in Dezhou City, Shandong *WANG Xu, WANG Yong-gang, WU Da-yong, LI Ya-cui* (1579)
- Dynamic Study on Soil Organic Carbon Reservoir in Inner Mongolia Grassland Under Grassland Ecological Management *LUO Wen-rong, HU Guo-zheng, GAO Qing-zhu* (1588)
- Study on the Pollution Characteristics of Typical Textile Dyeing Sludge (TDS) in China *WANG YU-ting, ZHAO Ze-hua, WANG Yi, HUA Jing, ZHANG Da-peng, ZHANG Hou-hu, JIAO Shao-jun* (1598)
- Effect of Biochar on Soil Physical Characteristics Improvement in Land Consolidation Region *DENG Jian-qiang, FANG Wu-jun, WANG Yong, WU Dong, FAN Jun, XIA Peng-liang* (1605)
- Effect of Orchard Sprayers on Dermal Exposure of Operators *WANG Shi-lin, FAN Dao-quan, LI Xue, ZHOU Hao, ZHANG Mei-na, YAN Ting-ting, LÜ Xiao-lan* (1612)
- The Effects of *Hedysarum scoparium* Restoration on Physical and Chemical Properties of Soil in Hillside Shifting Sandy Land in Middle Reaches of Yarlung Zangbo River, China *WANG Tao, SI Wan-tong, YAN Rui-qiang, LI Hai-dong, LIN Nai-feng, SHEN Wei-shou* (1619)
- Spatial Distribution and Sources Assessment of Heavy Metals in Vineyard Soil of Turpan Basin *Marhaba TURHUN, Mamattursun EZIZ, WANG Wei-wei* (1626)
- Feasibility and Potential Problems of Earthworm Cultivation From Decomposed Chicken Manure *RAN Xue-wen, LI Ning, XIONG Xiao-li* (1632)

编辑委员会**主任委员**

赵克强

副主任委员

刘鸿亮 李文华 蒋有绪 刘国才 徐海根

主编

蔡道基

副主编

吴孔明 吴丰昌 张福锁 高吉喜

执行副主编

唐晓燕

编委(按姓氏音序排列)

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| 蔡祖聪 | 常州州 | 陈利顶 | 陈同斌 | 党志 | 邓良伟 | 董世魁 | 冯玉龙 | 高士祥 | 胡正义 | 贾仲君 |
| 蒋明康 | 李德波 | 李迪强 | 李建龙 | 李培军 | 李维新 | 李周 | 林玉锁 | 刘红玉 | 刘燕 | 龙涛 |
| 卢宝荣 | 吕家珑 | 骆世明 | 马克平 | 闵庆文 | 潘根兴 | 彭少麟 | 濮励杰 | 仇荣亮 | 单正军 | 沈渭寿 |
| 施卫明 | 石利利 | 石毓岷(美国) | 史舟 | 孙勤芳 | 王长永 | 王国祥 | 王连军 | 王让会 | 王学军 | |
| 武志林 | 席北斗 | 肖兴基 | 徐海根 | 徐会连(日本) | 徐明岗 | 许崇育(挪威) | 薛建辉 | 阎百兴 | | |
| 颜晓元 | 杨林章 | 杨柳燕 | 杨庆文 | 尹大强 | 翟保平 | 张慧 | 张金池 | 张毅敏 | 赵克强 | 郑元润 |
| 周东美 | 周军英 | 周启星 | 周泽江 | 朱波 | 朱永官 | 邹长新 | | | | |

生态与农村环境学报

SHENGTAI YU NONGCUN HUANJING XUEBAO

(月刊,1985年2月创刊)

第36卷 第12期(总第192期)2020年12月25日出版

JOURNAL OF ECOLOGY AND RURAL ENVIRONMENT

(Monthly, Founded in February 1985)

Vol. 36 No. 12 Dec. 25, 2020



主 管 中华人民共和国生态环境部
主 办 生态环境部南京环境科学研究所
主 编 蔡道基
编辑出版 《生态与农村环境学报》编辑部
地址: 南京市蒋王庙街8号
邮编: 210042
电话: 025-85287052, 85287053, 85287036
网址: <http://www.ere.ac.cn>
E-mail: ere@vip.163.com; bjb@nies.org
印刷装订 江苏省地质测绘院
总发行处 江苏省邮政局
订 购 处 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
Superintended by Ministry of Ecology and Environment, P. R. China
Sponsored by Nanjing Institute of Environmental Sciences,
Ministry of Ecology and Environment
Editor-in-chief CAI Dao-ji
Edited and Published by Editorial Office of
Journal of Ecology and Rural Environment
P. O. Box 4202, Nanjing 210042, China
E-mail: ere@vip.163.com; bjb@nies.org
Tel: +86-25-85287052, 85287053, 85287036
Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Distributed by Domestic: All Local Post Offices in China
Foreign: China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-4831
CN 32-1766/X国内邮发代号: 28-114
国外发行代号: Q5688

定价: 30.00元

ISSN 1673-4831

12>

9 771673 483209