

中文核心期刊



31

生态与农村环境学报

Journal of Ecology and Rural Environment

第36卷 第2期 Vol. 36 No. 2



主办单位：生态环境部南京环境科学研究所

万方数据

2020.2

目次

□ 专论与综述

赤霉素介导下植物对重金属的耐性机理 张春雨 王海娟 王宏镔(137)

□ 研究报告

区域环境与发展

粮食水资源利用效率及影响因素分析：基于中国省际面板数据的实证研究 常 明 陈思博 马冰然 刘 莹(145)

生态耕种对农户收入的影响研究：以江西省水稻种植户为例 谢贤鑫 陈美球(152)

基于 CA-Markov 模型的惠州市生态与经济协调度时空演变特征及模拟预测
..... 李 龙 吴大放 刘艳艳 龚建周 刘毅华 郑金育(161)

太滹沱河流域不同用地方式下土壤 pH 值、有机质及氮磷含量特征分析
..... 朱永青 崔云霞 李伟迪 徐 璐 夏梦茹 曹炜琦(171)

基于县域尺度的稻田土壤碱解氮空间异质性研究 黄仕辉 方 斌 李 欣 何莎莎(179)

鲁西南黄河冲积平原地下水氟碘特征及成因分析 徐 雄 肖培平 孙艳亭 李 敏 董应尚 高尚赞 刘文信(186)

黔西南三叠统渗育型水稻土重金属污染特征及生态风险评价 黄安林 傅国华 秦 松 范成五 刘桂华(193)

自然保护与生态

基于遥感生态指数的龙溪—虹口国家级自然保护区生态环境状况评估 刘立冰 熊康宁 任晓冬(202)

基于多时相遥感数据的老山景区地类信息提取及景观格局动态分析 孙 敏 周春国 邹长新 张峥男 刘 冬(211)

内蒙古温带荒漠草原地上、地下生物量碳分配格局 胡飞龙 闫 妍 于丹丹 卢晓强 刘 立 刘志民(220)

污染控制与修复

蓝藻水华对太湖氧化亚氮排放的影响 陈 静 李 星 王一平 陈小锋 杨柳燕(227)

扰动方式对湖泊营养盐及藻类生物量影响的模拟研究 赵家敏 田 伟 杨桂军 张宏亮 汤祥明(234)

冀北山区某矿区周边耕地土壤重金属污染特征及生态风险评价
..... 孙德尧 薛忠财 韩 兴 赵颖璠 孙维悦 张 科(242)

畜禽养殖场污水处理系统中诺氟沙星抗性菌的筛选及其抗性基因分析
..... 赵翰斌 陈 鑫 武广哲 周纯淳 刘莉莉(250)

暗灰链霉菌 CGMCC 13662 降解苯甲腈和苯甲酸的研究 郭 铃 方文婉 葛 峰 戴亦军(257)

活化温度对桉树皮基活性炭的特性影响及吸附性能研究
..... 刘 峥 韦梦琴 杜玥莹 冯庆革 张小娟 孙 翔 马大朝(265)

* * * * *

《生态与农村环境学报》稿约 (272)

本期执行编辑：许 素

期刊基本参数：CN 32-1766/X * 1985 * m * A4 * 136 * zh * P * ￥30.00 * 1 100 * 17 * 2020-02

Contents

Mechanisms of Plant Tolerance to Heavy Metals Mediated by Gibberellic Acid
..... ZHANG Chun-yu, WANG Hai-juan, WANG Hong-bin(137)

Analysis of Water Resources Utilization Efficiency and Its Affecting Factors in Grain Production:
An Empirical Research Based on China's Inter-Provincial Panel Data
..... CHANG Ming, CHEN Si-bo, MA Bing-ran, LIU Ying(145)

The Influence of Ecological Farming on Farmers' Income: An Example of Rice Growers in Jiangxi Province
..... XIE Xian-xin, CHEN Mei-qiu(152)

Spatial and Temporal Evolution Characteristics and Simulation Prediction of Ecological and Economic Coordination
Degree in Huizhou Based on a CA-Markov Model
..... LI Long, WU Da-fang, LIU Yan-yan, GONG Jian-zhou, LIU Yi-hua, ZHENG Jin-yu(161)

Analysis of Soil pH, Organic Matter, Nitrogen and Phosphate Characteristics Under Different Land Use Types in
Taige Canal Valley ZHU Yong-qing, CUI Yun-xia, LI Wei-di, XU Lu, XIA Meng-ru, CAO Wei-qi(171)

Study on Spatial Heterogeneity of Alkali-Hydrolyzable Nitrogen in Paddy Fields at the County Scale
..... HUANG Shi-hui, FANG Bin, LI Xin, HE Sha-sha(179)

Study on the Characteristics and Physical Causes of Groundwater Fluoride and Iodide Over the Yellow River
Alluvial Plain in the Southwest of Shandong Province
..... XU Xiong, XIAO Pei-ping, SUN Yan-ting, LI Min, DONG Ying-shang, GAO Shang-zan, LIU Wen-xin(186)

Characteristics and Ecological Risk Assessment of Heavy Metal Pollution of Triassic osmotic Paddy Soil in the
Southwest of Guizhou Province HUANG An-lin, FU Guo-hua, QIN Song, FAN Cheng-wu, LIU Gui-hua(193)

Assessment of Ecological Environment Status in the Longxi-Hongkou National Nature Reserve Based on
Remote Sensing Ecological Index LIU Li-bing, XIONG Kang-ning, REN Xiao-dong(202)

Land Type Information Extraction and Landscape Pattern Dynamic Analysis of Laoshan Scenic Area
..... SUN Min, ZHOU Chun-guo, ZOU Chang-xin, ZHANG Zheng-nan, LIU Dong(211)

Above- and Below-Ground Biomass Carbon Allocation Pattern in Temperate Desert Steppe of Inner
Mongolia, China HU Fei-long, YAN Yan, YU Dan-dan, LU Xiao-qiang, LIU Li, LIU Zhi-min(220)

Effects of Cyanobacterial Blooms on Nitrous Oxide Emission From Taihu Lake
..... CHEN Jing, LI Xing, WANG Yi-ping, CHEN Xiao-feng, YANG Liu-yan(227)

Effects of Disturbance Modes on Lacustrine Nutrients and Algal Biomass: An Experiment Study
..... ZHAO Jia-min, TIAN Wei, YANG Gui-jun, ZHANG Hong-liang, TANG Xiang-ming(234)

Polluting Characteristics and Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Cultivated Land Around a
Mining Area in Northern Hebei Province
..... SUN De-yao, XUE Zhong-cai, HAN Xing, ZHAO Ying-fan, SUN WEI-yue, ZHANG Ke(242)

Isolation of Norfloxacin Resistant Bacteria and Analysis of Its Antibiotic Resistance Genes From the Wastewater
Treatment System of a Livestock Farm ZHAO Han-bin, CHEN Xin, WU Guang-zhe,
ZHOU Chun-chun, LIU Li-li(250)

Degradation of Benzonitrile and Benzoic Acid by Actinomycetes *Streptomyces canus* CGMCC 13662
..... GUO Ling, FANG Wen-wan, GE Feng, DAI Yi-jun(257)

Effect of Activation Temperature on the Properties and Adsorption Performance of *Eucalyptus robusta* Based
Activated Carbon LIU Zheng, WEI Meng-qin, DU Yue-ying, FENG Qing-ge,
ZHANG Xiao-juan, SUN Xiang, MA Da-chao(265)

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 常志州 陈利顶 陈同斌 仇荣亮 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 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2期 (总第182期) 2020年2月25日出版

JOURNAL OF ECOLOGY AND RURAL ENVIRONMENT

(Monthly, Founded in February 1985)

Vol. 36 No. 2 Feb. 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 国内邮发代号: 28-114 定价: 30.00元
CN 32-1766/X 国外发行代号: Q5688

