

双月刊 ISSN 2095-6819
CN 12-1437/S
CODEN NZYHAJ

农业资源与环境学报

CSCD核心期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

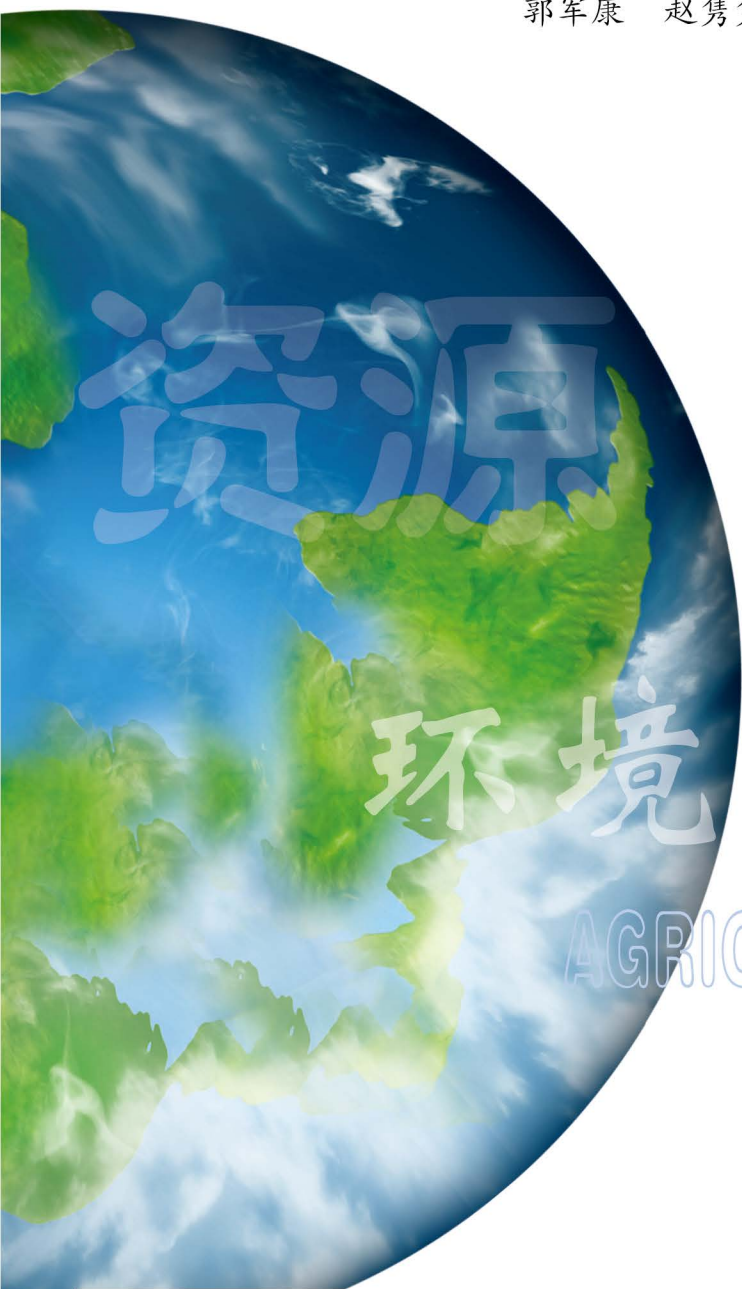
JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

矿区土壤重金属污染修复技术研究进展

郭军康 赵隽隽 李怡凡 刘 洵 刘 甜 牛育华 李 祥

中国农业自然资源评价指标体系构建研究

刘立程 孙中孝 孟 超 蔡玉梅 张 倩



2023年3月
第40卷第2期
Vol.40 No.2

ISSN 2095-6819



农业农村部环境保护科研监测所 主办
中国农业生态环境保护协会

农业生态与环境(农业农村部农产品质量安全环境因子控制重点实验室协办)

- 矿区土壤重金属污染修复技术研究进展 郭军康 赵隽隽 李怡凡 刘 洵 刘 甜 牛育华 李 祥(249)
- 冬油菜替代种植技术对华北典型镉铅污染农田适用性研究
..... 曹 柳 何孟轲 杨俊兴 郑国砥 郭俊梅 孟晓飞 李玉峰(261)
- 不同有机改良剂对矿区土壤溶解性有机质及其铅赋存形态的影响机制
..... 李思敏 吴月颖 吴治澎 王全超 李财生 侯正伟 符传良(271)
- 沉积物解磷菌的研究进展:分布、解磷能力及功能基因 马 凯 王效昌 谢嘉慧 高 丽(280)
- 黄河三角洲区域海水养殖时空演变及其对滩涂湿地资源的影响 王紫阳 吴晓青 王晓杰 张雨寒(291)
- 生态浮床池塘水体核心微生物种类及氮循环功能研究
..... 曲疆奇 张清靖 俞文钰 刘 盼 杨 慕 贾成霞 朱 华(302)
- 保定市清苑区外来入侵植物及其入侵风险评估 宋佳琳 王 慧 刘红梅 张飞雪 张海芳 杨殿林 赵建宁(314)
- 美国农村分散式污水治理的经验及启示 周 莉 王 倩 李 烨(324)

土地资源

- 干旱半干旱区耕地非粮化空间格局及驱动因素 常媛媛 刘俊娜 马 静 于昊辰 陈 浮(333)
- 多情景土地利用变化下武汉城市圈生态系统服务权衡协同研究 张自正 梁思源 熊玉晴(345)
- 黄河中游中等流域切沟空间分异规律研究 张春妹 董亚维 王春梅 杨勤科 庞国伟 王 雷 龙永清(358)
- 黄河流域甘青段生境质量时空特征及其地形梯度效应 刘长雨 杨 洁 谢保鹏 陈 英 裴婷婷(372)

养分资源

- 贵州典型茶园土壤剖面磷素形态及有效性 王 渊 舒英格 张忠梁 贾宽宽 任明慧(384)
- 有机无机肥配施对旱地冬小麦产量和氮素吸收利用的影响
..... 王书停 李文广 蔡慧芳 马 龙 王 楷 李紫燕 翟丙年(393)

土壤微生物资源

- 施氮量对番茄根际土壤细菌群落及氮转化功能的影响
..... 杨 祺 李 洁 李 刚 吴梦莉 赖 欣 居学海 张贵龙(403)
- 蚯蚓和细菌对秸秆混粪改良苏打盐碱土碳转化及微生物群落的影响
..... 郎立娜 孙正骁 陈元晖 张春燕 张 羽 李明堂(412)
- 深松和秸秆还田对灌耕灰钙土土壤细菌多样性和群落结构的影响 温美娟 杨思存 王成宝 霍 琳(423)

生物质资源

黄土高原半干旱区尾菜高量埋压抑制土壤氮淋溶的研究 巴 音 张光全 薛 伟 杜玉明 李凤民(434)

利用不同无机和有机固体废物配制技术新成土的研究
..... 周 洋 刘迎春 郁 山 王琛源 尹微琴 徐 乔 王圣森 王小治(445)

四川省秸秆和畜禽粪便县域分布特征和资源化利用潜力 王 越 李 兰 况福虹(455)

区域绿色发展

中国农业自然资源评价指标体系构建研究 刘立程 孙中孝 孟 超 蔡玉梅 张 倩(468)

粮食主产区粮食生产与农业水资源压力脱钩关系研究 刘楚杰 李晓云 江文曲(479)

丹江口水源涵养区绿色高效农业技术农户意愿选择性研究 黄治平 刘志培 陈咄圳 肖能武 孔 豪 郑向群(490)

刊说:封面文章作者团队

陕西科技大学环境科学与工程学院 陕西省土壤污染修复与尾矿资源化创新团队（封二）

中国农业大学土地科学与技术学院 农业水土资源管理与政策研究团队（封三）

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly • Started in 1984)

Vol.40 No.2 March 10, 2023

Research progress on remediation technology for heavy metal-contaminated soil in mines

..... GUO Junkang, ZHAO Junjun, LI Yifan, LIU Xun, LIU Tian, NIU Yuhua, LI Xiang(249)

Study on the applicability of winter rape alternative planting technologies on cadmium and lead polluted farmland soil in north China

..... CAO Liu, HE Mengke, YANG Junxing, ZHENG Guodi, GUO Junmei, MENG Xiaofei, LI Yufeng(261)

Effects of different organic amendments on dissolved organic matter and lead occurrence formation in soil of mining areas

..... LI Simin, WU Yueying, WU Zhipeng, WANG Quanchao, LI Caisheng, HOU Zhengwei, FU Chuanliang(271)

Research progress of phosphate-solubilizing bacteria in sediments : Distribution, phosphate-solubilizing ability, and functional genes

..... MA Kai, WANG Xiaochang, XIE Jiahui, GAO Li(280)

Spatio-temporal evolution of mariculture in the Yellow River Delta and its impact on tidal flat wetland resources

..... WANG Ziyang, WU Xiaoqing, WANG Xiaojie, ZHANG Yuhan(291)

Core microbiome and nitrogen cycling in ecological floating-bed ponds

..... QU Jiangqi, ZHANG Qingjing, YU Wenyu, LIU Pan, YANG Mu, JIA Chengxia, ZHU Hua(302)

Invasive plants and their risk assessment in Qingyuan District, Baoding City

..... SONG Jialin, WANG Hui, LIU Hongmei, ZHANG Feixue, ZHANG Haifang, YANG Dianlin, ZHAO Jianning(314)

Experience and insights on decentralized wastewater treatment in rural areas in the United States

..... ZHOU Li, WANG Qian, LI Ye(324)

Spatial pattern and driving factors of non-grain conversion on cultivated land in arid and semi-arid regions

..... CHANG Yuanyuan, LIU Junna, MA Jing, YU Haochen, CHEN Fu(333)

Ecosystem service tradeoffs in Wuhan metropolitan area under multi-scenario land use change

..... ZHANG Zizheng, LIANG Siyuan, XIONG Yuqing(345)

Study on the spatial differentiation patterns of gullies in the middle scale watershed of the middle reaches of Yellow River

..... ZHANG Chunmei, DONG Yawei, WANG Chunmei, YANG Qinke, PANG Guowei, WANG Lei, LONG Yongqing(358)

Temporal and spatial characteristics of habitat quality and its topographic gradient effect in the Gansu-Qinghai section of

the Yellow River basin LIU Changyu, YANG Jie, XIE Baopeng, CHEN Ying, PEI Tingting(372)

Phosphorus forms and availability in soil profiles of typical tea gardens in Guizhou

..... WANG Yuan, SHU Yingge, ZHANG Zhongliang, JIA Kuankuan, REN Minghui(384)

Effects of the combined application of organic and inorganic fertilizers on yield and nitrogen uptake and utilization by winter

wheat in drylands WANG Shuting, LI Wenguang, CAI Huifang, MA Long, WANG Kai, LI Ziyang, ZHAI Bingnian(393)

Effects of nitrogen application on tomato rhizosphere bacterial community and nitrogen transformation function	 YANG Qi, LI Jie, LI Gang, WU Mengli, LAI Xin, JU Xuehai, ZHANG Guilong(403)
Effects of earthworms and bacteria on carbon transformation and microbial community of soda saline-alkali soil by improvements of straw and manure mixture	 LANG Lina, SUN Zhengxiao, CHEN Yuanhui, ZHANG Chunyan, ZHANG Yu, LI Mingtang(412)
Effects of subsoiling and the return of straw on soil bacterial diversity and community structure in an irrigated sierozem farmland	 WEN Meijuan, YANG Sicun, WANG Chengbao, HUO Lin(423)
Investigation on nitrogen leaching control in the semi-arid area of Loess Plateau restrained by surface soil covering and massive burying of vegetable waste	 BA Yin, ZHANG Guangquan, XUE Wei, DU Yuming, LI Fengmin(434)
Construction of Technosols by aggregating various inorganic and organic solid wastes	 ZHOU Yang, LIU Yingchun, YU Shan, WANG Chenyuan, YIN Weiqin, XU Qiao, WANG Shengsen, WANG Xiaozhi(445)
County distribution characteristics and resource utilization potential of straw and livestock manure in Sichuan Province	 WANG Yue, LI Lan, KUANG Fuhong(455)
Evaluating natural agricultural resources in China: A framework and system of indicators	 LIU Licheng, SUN Zhongxiao, MENG Chao, CAI Yumei, ZHANG Qian(468)
Decoupling relationship between grain production and agricultural water resources pressure in major grain-producing areas	 LIU Chujie, LI Xiaoyun, JIANG Wenqu(479)
Study on farmers' willingness to adopt green and efficient agro-technology in Danjiangkou water conservation area	 HUANG Zhiping, LIU Zhipei, CHEN Peizhen, XIAO Nengwu, KONG Hao, ZHENG Xiangqun(490)