

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

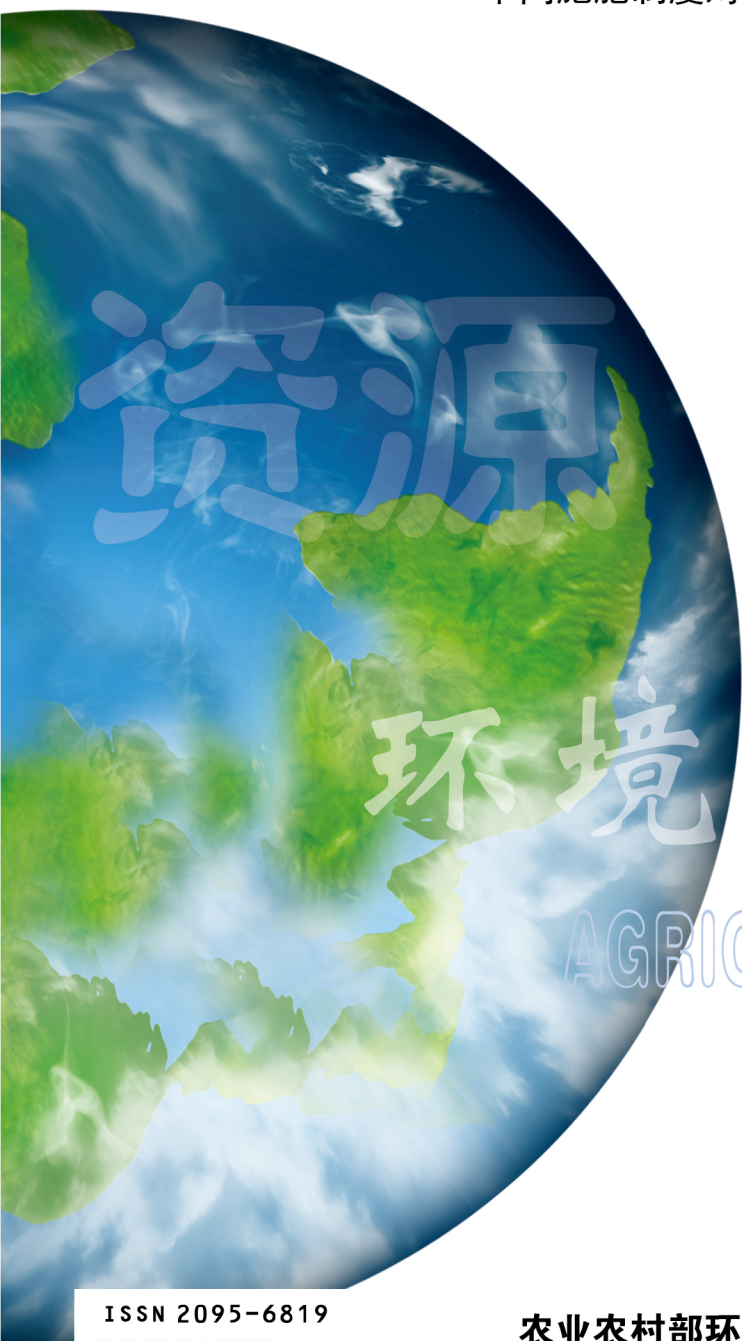
农业资源与环境学报

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

不同施肥制度对南方旱地红壤微生物组结构和功能影响研究进展

生态系统适应性管理：理论内涵与管理应用



2021年7月
第38卷第4期
Vol.38 No.4

ISSN 2095-6819



万方数据

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)

不同施肥制度对南方旱地红壤微生物组结构和功能影响研究进展

- 荀卫兵 王伯仁 冉 炜 沈其荣 徐明岗 张瑞福(537)
- 生态系统适应性管理:理论内涵与管理应用..... 冯 漪 曹银贵 耿冰瑾 张振佳 刘施含 白中科(545)
- 野生小花南芥体内 AsA-GSH 循环对土壤 Cd、Pb 胁迫的响应 刘 梅 李祖然 张光群 王吉秀 祖艳群(558)
- 烤烟叶片镉含量高光谱预测模型的构建 陈 楠 冯慧琳 杨艳东 陈 萍 任天宝 贾方方 刘国顺(570)
- 堆肥臭味物质——粪臭素高效降解菌 Rp3 的分离和鉴定
- 吴玉洪 张世昌 田 茜 马桂珍 郭荣君 李世东 钟增明(576)

养分资源

脲酶/硝化抑制剂减少农田土壤氮素损失的作用特征

- 宋 涛 尹俊慧 胡兆平 王亮亮 张 强 陈 清 曹文超(585)
- 腐殖质生理活性及其与化学组成关系的研究进展 宋 鸽 Popov Alexander Ivanovich 石 峰(598)
- 麦季农田流失养分植物拦截技术体系研究 ... 刘红江 郑建初 孙国峰 盛 婧 张岳芳 郭 智 周 炜 陈留根(611)
- 外源硒对川党参生长的影响及其可能作用机制 周武先 刘翠君 段媛媛 张美德 艾伦强 魏海英 张雅娟(618)
- 芸苔素内酯·吡啶乙酸·赤霉素在不同氮浓度下对小白菜产量和品质的影响
- 王庆彬 彭春娥 孟 慧 王洪凤 王晓琪 贾春花 李泽丽 李 洋 耿全政 刘之广 张 民(626)
- 秸秆还田深度对春玉米农田土壤有机碳、氮含量和土壤酶活性的影响
- 王峥宇 廉宏利 孙 悦 马梓淇 田 平 齐 华 姜 英(636)
- 长期施用污泥对土壤-萝卜系统重金属积累及土壤养分含量的影响 董 文 张 青 王煌平 罗 涛(647)

土地资源

基于 CA-Markov 模型和 MCE 约束的白洋淀流域景观动态研究

- 张晨星 徐晶晶 温 静 杨新兵 王佳欢 赵 波(655)
- 平原河网区排水沟塘水质动态与景观特征的关系 贾忠华 尹 奎 罗 熵 邹家荣 陈 诚(665)

乡村环境

农村资源化公共厕所技术和实施的效益分析	时义磊 曹 智 周 律(677)
不同评价方法在地下水源水质评价中的应用——以天津市为例	赵兴华 李泽利 贾冰莹 王亚舒 肖传宁 高 锴 梅鹏蔚 张 震(686)

区域绿色发展

长江经济带农业碳补偿修正测算及分析	曹俊文 陶强强(693)
农业高质量发展的空间分异与影响因素——以广东省为例	黄修杰(699)

刊说:封面文章作者团队

南京农业大学土壤微生物与有机肥团队 张瑞福 课题组（封二）
中国地质大学(北京)土地利用与生态修复课题组（封三）

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly • Started in 1984)

Vol.38 No.4 July 10, 2021

-
- Research progress on the effect of different fertilizations on microbiome structure and function in upland red soil in southern China
..... XUN Wei-bing, WANG Bo-ren, RAN Wei, SHEN Qi-rong, XU Ming-gang, ZHANG Rui-fu(537)
- Ecosystem adaptive management: Theoretical connotations and management applications
..... FENG Yi, CAO Yin-gui, GENG Bing-jin, ZHANG Zhen-jia, LIU Shi-han, BAI Zhong-ke(545)
- Response of ascorbate-glutathione cycle in wild *Arabidopsis* L. to soil Cd and Pb stress
..... LIU Mei, LI Zu-ran, ZHANG Guang-qun, WANG Ji-xiu, ZU Yan-qun(558)
- Establishment of hyperspectral prediction model for cadmium content in flue-cured tobacco leaves
..... CHEN Nan, FENG Hui-lin, YANG Yan-dong, CHEN Ping, REN Tian-bao, JIA Fang-fang, LIU Guo-shun(570)
- Isolation and identification of a high-efficiency bacterial strain Rp3 to degrade skatole: An odor chemical in compost
..... WU Yu-hong, ZHANG Shi-chang, TIAN Qian, MA Gui-zhen, GUO Rong-jun, LI Shi-dong, ZHONG Zeng-ming(576)
- Characteristics of urease/nitrification inhibitors in reducing nitrogen losses in farmland soils
..... SONG Tao, YIN Jun-hui, HU Zhao-ping, WANG Liang-liang, ZHANG Qiang, CHEN Qing, CAO Wen-chao(585)
- Progress on the physiological activity of humic substances and correlation with its chemical composition
..... SONG Ge, POPOV Alexander Ivanovich, SHI Feng(598)
- Investigating the plant interception technology system on wheat-season farmland nutrient loss
..... LIU Hong-jiang, ZHENG Jian-chu,
SUN Guo-feng, SHENG Jing, ZHANG Yue-fang, GUO Zhi, ZHOU Wei, CHEN Liu-gen(611)
- Roles and underlying mechanisms of foliar selenium application in regulating growth of *Codonopsis tangshen*
... ZHOU Wu-xian, LIU Cui-jun, DUAN Yuan-yuan, ZHANG Mei-de, AI Lun-qiang, WEI Hai-ying, ZHANG Ya-juan(618)
- Effects of brassinolactone • indoleacetic acid • gibberellic acid on the yield and quality of pakchoi (*Brassica chinensis* L.)
under different nitrogen concentrations WANG Qing-bin, PENG Chun-e, MENG Hui, WANG Hong-feng,
WANG Xiao-qi, JIA Chun-hua, LI Ze-li, LI Yang, GENG Quan-zheng, LIU Zhi-guang, ZHANG Min(626)
- Effects of straw return depth on soil organic carbon, nitrogen content, and soil enzyme activity of spring maize field
..... WANG Zheng-yu, LIAN Hong-li, SUN Yue, MA Zi-qi, TIAN Ping, QI Hua, JIANG Ying(636)
- Effects of the long-term application of sludge on heavy metal accumulation and soil nutrient content in soil-radish system
..... DONG Wen, ZHANG Qing, WANG Huang-ping, LUO Tao(647)
- Dynamic simulation of landscape change in the Baiyangdian basin based on the CA-Markov model and MCE constraints
..... ZHANG Chen-xing, XU Jing-jing, WEN Jing, YANG Xin-bing, WANG Jia-huan, ZHAO Bo(655)

Relating landscape characteristics to water quality dynamics in the ditches and ponds of the plain river network area in the lower reaches of the Yangtze River basin, China	JIA Zhong-hua, YIN Xi, LUO Wan, ZOU Jia-rong, CHEN Cheng(665)
Rural toilet systems implementing resource recovery : Available techniques and benefit analysis	SHI Yi-lei, CAO Zhi, ZHOU Lü(677)
Application of different methods for quality evaluation of groundwater drinking water sources : A case study of Tianjin	ZHAO Xing-hua, LI Ze-li, JIA Bing-ying, WANG Ya-shu, XIAO Chuan-ning, GAO Kai, MEI Peng-yu, ZHANG Zhen(686)
Calculation and analysis of agricultural carbon compensation in the Yangtze River economic belt	CAO Jun-wen, TAO Qiang-qiang(693)
Spatial differentiation patterns and influencing factors of agricultural high-quality development : A case study of Guangdong Province	HUANG Xiu-jie(699)