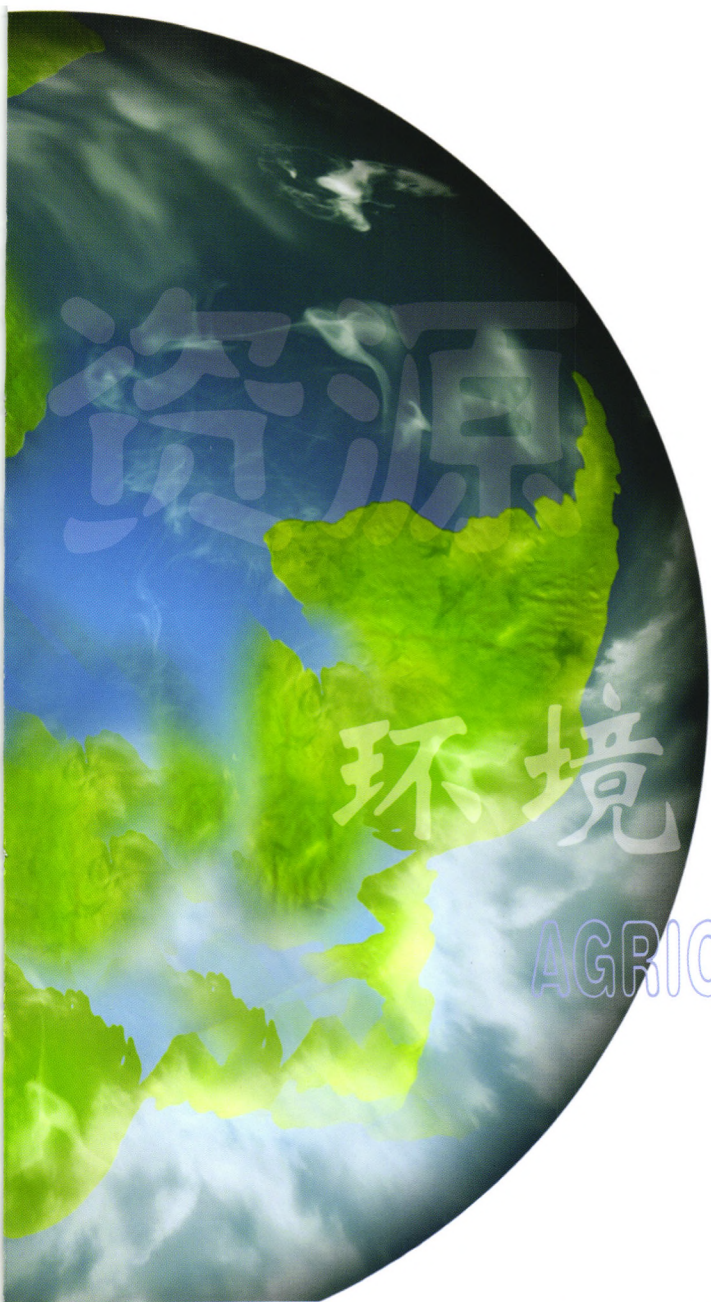


# 农业资源与环境学报

中国科技核心期刊

## JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT



2014年4月  
第31卷第2期  
Vol.31 No.2

ISSN 2095-6819



万方数据

农业部环境保护科研监测所 主办  
中国农业生态环境保护协会

### 战略与综述

- 我国地膜覆盖和残留污染特点与防控技术 ..... 严昌荣 刘恩科 舒帆 刘勤 刘爽 何文清(95)
- 秸秆产生利用现状调查与禁烧面临难点分析——以江苏省某乡镇为例 ..... 石祖梁 杨四军 常志州 张斯梅(103)
- QuEChERS提取法在农产品农药残留检测中的应用进展 ..... 高阳 徐应明 孙扬 秦旭(110)
- 壬基酚的土壤残留及其行为研究进展 ..... 张婷瑜 张福金 何江 孙惠民 姚一萍 吕昌伟(118)

### 耕地可持续利用

- 基于地积累指数法和潜在生态风险指数法评价广西某蔗田土壤重金属污染 ..... 何东明 王晓飞 陈丽君 苏荣(126)

### 养分资源管理

- 春玉米产量、氮肥效率及土壤矿质氮对施氮的响应 ..... 隗英华 汪仁 韩晓日 孙文涛 邢月华(132)

### 生物质资源利用

- 柳枝稷苗期对钾营养胁迫耐受性的综合评价 ..... 朱毅 范希峰 侯新村 武菊英 赵春桥(140)
- 木薯茎秆基质育苗效果研究 ..... 李光义 侯究文 邹雨坤 李勤奋(146)

### 产地环境与农产品质量安全

- 芹菜农药残留监测结果分析 ..... 孙江 温雅君 高景红 肖志勇(151)

### 重金属污染防治

- 不同浓度硒处理对彩叶草铅胁迫的EDXS和XRD分析 ..... 秦慧媛 胡绵好(155)
- 不同粒径磷矿粉钝化土壤重金属Cd、Pb的机制研究 ..... 扈亲怀 张青 王煌平 栗方亮 张鼎华 罗涛(164)

### 面源污染防治

- 广西坡耕地主要经济作物施肥与养分径流流失初探  
..... 何铁光 秦芳 苏利荣 苏天明 张野 何永群 胡钧铭 李忠义 韦彩会 李婷婷(169)

### 生物多样性保护

- 黄顶菊入侵对土壤磷细菌多样性的影响 ..... 纪巧凤 宋振 张国良 付卫东(175)
- 黄顶菊(*Flaveria bidentis*)入侵对土壤微生物功能多样性的影响  
..... 赵晓红 皇甫超河 曲波 王月娟 王慧 刘红梅 杨殿林(182)

### 乡村环境

- 复式潜流湿地净化生活污水的试验研究 ..... 商平 白涛 杨健 李彦 杨殿林(190)

### 检测分析方法

- HPLC-ICP-MS法测定农业废水中有机砷与无机砷的方法研究 ..... 陕红 袁志华 刘丹丹 刘亚利(197)
- 土壤有机质含量测定方法的改进研究 ..... 郝国辉 邵劲松(202)

# JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

(Bimonthly Started in 1984)

Vol.31 No.2 Apr.25, 2014

- Review of Agricultural Plastic Mulching and Its Residual Pollution and Prevention Measures In China  
..... YAN Chang-rong, LIU En-ke, SHU Fan, LIU Qin, LIU Shuang, HE Wen-qing(95)
- Investigation of Straw Yield and Utilization Status and Analysis of Difficulty in Prohibition Straw Burning:A Case Study  
in A Township in Jiangsu Province, China ..... SHI Zu-liang, YANG Si-jun, CHANG Zhi-zhou, ZHANG Si-mei(103)
- Research Progress of QuEChERS Extraction Method in Pesticide Residues Determination in Agricultural Products  
..... GAO Yang, XU Ying-ming, SUN Yang, QIN Xu(110)
- Advances in Nonylphenols Residues and Their Behaviors in Soil  
..... ZHANG Ting-yu, ZHANG Fu-jin, HE Jiang, SUN Hui-min, YAO Yi-ping, LÜ Chang-wei(118)
- Assessment on Heavy Metals Contaminations of Sugarcane Soil in Guangxi Province by the Geo-accumulation Index and  
Potential Ecological Risk Index ..... HE Dong-ming, WANG Xiao-fei, CHEN Li-jun, SU Rong(126)
- Response of Spring Maize Grain Yield, Nitrogen Efficiency and Soil Mineral Nitrogen to Nitrogen Application  
..... JUAN Ying-hua, WANG Ren, HAN Xiao-ri, SUN Wen-tao, XING Yue-hua(132)
- Comprehensive Evaluation of Potassium-deficiency Stress of Switchgrass at Seedling Stage  
..... ZHU Yi, FAN Xi-feng, HOU Xin-cun, WU Ju-ying, ZHAO Chun-qiao(140)
- Effects of Cassava Stalk Substrate on Seedlings ..... LI Guang-yi, HOU Xian-wen, ZOU Yu-kun, LI Qin-fen(146)
- Analysis for Pesticide Residue Monitoring in Celery ..... SUN Jiang, WEN Ya-jun, GAO Jing-hong, XIAO Zhi-yong(151)
- EDXS and XRD Analyses of Coleus with Different Concentration Selenium Supplements Under Lead Stress  
..... QIN Hui-yuan, HU Mian-hao(155)
- Passivation Mechanisms of Soil Heavy Metals Cd and Pb with Different Sizes of Phosphate Powder  
..... HU Qin-huai, ZHANG Qing, WANG Huang-ping, LI Fang-liang, ZHANG Ding-hua, LUO Tao(164)
- Fertilization and Run-off Loss of Nutrient of Major Economic Crops in Sloping Farmland of Guangxi Province, China  
..... HE Tie-guang, QIN Fang, SU Li-rong,  
SU Tian-ming, ZHANG Ye, HE Yong-qun, HU Jun-ming, LI Zhong-yi, WEI Cai-hui, LI Ting-ting(169)
- Effects of *Floweria bidentis* Invasion on the Diversity of Phosphorus Bacteria in Soil  
..... JI Qiao-feng, SONG Zhen, ZHANG Guo-liang, FU Wei-dong(175)
- Effects of *Floweria bidentis* Invasion on Soil Microbial Functional Diversity  
... ZHAO Xiao-hong, HUANGFU Chao-he, QU Bo, WANG Yue-juan, WANG Hui, LIU Hong-mei, YANG Dian-lin(182)
- Experiment Research on Purifying Domestic Sewage by Duplex Subsurface Flow Constructed Wetlands  
..... SHANG Ping, BAI Tao, YANG Jian, LI Yan, YANG Dian-lin(190)
- Analysis of Organic and Inorganic Arsenic in Waste Water of Agricultural Environment by High Performance Liquid  
Chromatography and Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry  
..... SHAN Hong, YUAN Zhi-hua, LIU Dan-dan, LIU Ya-li(197)
- Improvement Research on the Measurement Method for Organic Matter Content in Soil  
..... HAO Guo-hui, SHAO Jin-song(202)

《农业资源与环境学报》的总卷数和总期数延续原《农业环境与发展》的总卷数和总期数

# 《农业资源与环境学报》编辑委员会

主 编：任天志

副主编：邹瑞苍 李玉浸 潘根兴 胡 梅（常务）

编 委：（以姓氏拼音排序）

常志州	车宗贤	程 波	范先鹏	方 放	符建荣	甘小泽	高贤彪	顾明华
管永祥	郭洪海	郭熙盛	韩燕来	黄巧云	姜培坤	寇建平	李 波	李崇霄
李勤奋	李旭东	廖敦秀	林超文	刘光荣	刘宏斌	刘孟朝	刘潇威	刘兆辉
刘仲齐	罗 涛	罗尊长	吕家琬	马兴旺	马友华	米长虹	欧阳喜辉	潘希波
秦 松	仇荣亮	沈 跃	石孝均	宋正国	孙文涛	孙小凤	谭宏伟	唐铁朝
汪景宽	王昌全	王 果	王 农	王青立	王朝辉	魏 丹	吴文良	谢德体
谢良商	熊桂云	徐应明	闫 成	杨殿林	杨庆文	杨少海	姚一萍	依艳丽
尹丽辉	张国良	张克强	张 强	张 清	张玉亭	赵庚星	赵 鹏	郑向群
周 涛	朱红业	朱 平	邹国燕	邹国元				

编辑部主任：叶 飞

责任编辑：肖 洁

美术编辑：李 璇

## 农业资源与环境学报

NONGYE ZIYUAN YU HUANJING XUEBAO

1984年创刊·双月刊

第31卷第2期 2014年4月25日出版

JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Bimonthly · Started in 1984

Vol.31 No.2 Apr.25, 2014

主管单位 中华人民共和国农业部

主办单位 农业部环境保护科研监测所  
中国农业生态环境保护协会

主 编 任天志

编辑出版 《农业资源与环境学报》编辑部

地 址 天津市南开区复康路31号

邮 编 300191

电 话 022-2361 1148

022-2361 1149

传 真 022-2367 4336

网 址 www.aed.org.cn

电子信箱 caed@vip.163.com

发行范围 公开发行

国内发行 天津市邮政报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

印 刷 天津市汇丰彩色印刷有限公司

Superintended by Ministry of Agriculture, P.R.China

Sponsored by Agro-Environmental Protection Institute,  
Ministry of Agriculture, P.R. China

The Chinese Society of Agro-Ecological Environment  
Protection

Editor-in-chief REN Tian-zhi

Edited and Published by The Editorial Board of Journal of Agricultural  
Resources and Environment

Address 31 Fukang Road, Tianjin 300191, P.R.China

Tel 86-22-23611148 86-22-23611149

Fax 86-22-23674336

Website www.aed.org.cn

E-mail caed@vip.163.com

Domestic Distributed by All Local Post Offices in China

Foreign Distributed by China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, P.R.China

Post Code: BM3272

刊号 ISSN 2095-6819  
CN 12-1437/S

国内邮发代号 6-40  
国外发行代号 BM3272

广告经营许可证 1201044000291  
定价 12元

版权所有。未经本刊事先书面许可，不得以任何方式全部或部分翻印或转载。