



ISSN 1671-3990

CODEN ZSNXAR

中国生态农业学报

Chinese Journal of Eco-Agriculture

第23卷 第3期 Vol.23 No.3

— 2015



中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国生态经济学会
科学出版社

主办
出版

目 次

综合评述

- 耕地生态安全评价研究展望.....吴大放 刘艳艳 刘毅华 姚漪颖 梁达维 (257)
- 稻-鱼系统的发展与未来思考.....胡亮亮 唐建军
- 张 剑 任伟征 郭 梁 Matthias Halwart 李可心 朱泽闻 钱银龙 吴敏芳 陈 欣 (268)

研究报告

- 不同耕作措施下旱作农田土壤团聚体中有机碳和全氮分布特征
.....武 均 蔡立群 齐 鹏 张仁陟 Yeboah Stephen 岳 丹 高小龙 (276)
- 深松一体化播种对夏玉米农田土壤水热特征及微生物动态的影响.....尹宝重 甄文超 马燕会 (285)
- 秸秆还田方式对农田土壤结构及冬小麦产量的影响.....李传友 (294)
- 不同秸秆还田年限对稻麦轮作系统温室气体排放的影响
.....张翰林 吕卫光 郑宪清 李双喜 王金庆 张娟琴 何七勇 袁大伟 顾晓君 (302)
- 不同生育时期渍水对冬小麦旗叶叶绿素荧光及籽粒灌浆特性的影响
.....吴晓丽 汤永禄 李朝苏 吴 春 黄 钢 (309)
- 连作对加工番茄植株生理活性和物质生产的影响
.....康亚龙 刘彦荣 刘建国 李梦格 郝梦超 蒋桂英 (319)
- 亚致死浓度毒死蜱和异丙威对禾谷缢管蚜试验种群的影响.....段辛乐 乔宪凤 陈茂华 (329)
- 小麦和土壤中环丙唑醇残留消解动态及膳食摄入评估
.....吴绪金 马婧玮 张军锋 汪 红 施烈焰 周 娟 李 通 (337)
- 多尺度 EGLSN 的构建及耕地地力模拟研究.....张迁迁 毕如田 张吴平 梁 艳 (345)
- 中国农业温室气体排放量测算及影响因素研究.....尚 杰 杨 果 于法稳 (354)
- 三峡库区农村宅基地复垦耕地地力评价
——以重庆市涪陵区为例.....乔 亮 王 丹 高 明 华 颖 莫建兵 王新菊 李如峰 (365)
- 基于价值系数动态调整的青龙县生态系统服务价值变化研究
.....李晓赛 朱永明 赵 丽 田京京 李 静 (373)
- 动态
致谢审稿人..... (382)

CONTENTS

Reviews

- Progress on ecological security evaluation of cultivated land 257 WU Dafang, LIU Yanyan, LIU Yihua, YAO Yiyi, LIANG Dawei
- Development of rice-fish system: Today and tomorrow 268 HU Liangliang, TANG Jianjun, ZHANG Jian, REN Weizheng, GUO Liang, Matthias HALWART, LI Kexin, ZHU Zewen, QIAN Yinlong, WU Minfang, CHEN Xin

Original papers

- Distribution characteristics of organic carbon and total nitrogen in dry farmland soil aggregates under different tillage methods in the Loess Plateau of central Gansu Province 276 WU Jun, CAI Liqun, QI Peng, ZHANG Renzhi, Yeboah STEPHEN, YUE Dan, GAO Xiaolong
- Effects of subsoiling-seeding on soil water, temperature and microbial characteristics of summer maize field 285 YIN Baozhong, ZHEN Wenchao, MA Yanhui
- Effects of straw return methods on soil structure and winter wheat yield 294 LI Chuanyou
- Effects of years of straw return to soil on greenhouse gas emission in rice/wheat rotation systems 302 ZHANG Hanlin, LYU Weiguang, ZHENG Xianqing, LI Shuangxi, WANG Jinqing, ZHANG Juanqin, HE Qiyong, YUAN Dawei, GU Xiaojun
- Effect of waterlogging at different growth stages on flag leaf chlorophyll fluorescence and grain-filling properties of winter wheat 309 WU Xiaoli, TANG Yonglu, LI Chaosu, WU Chun, HUANG Gang
- Physiological activity and material production in processing tomato under continuous cropping 319 KANG Yalong, LIU Yanrong, LIU Jianguo, LI Mengge, HAO Mengchao, JIANG Guiying
- Effects of sub-lethal concentrations of chlorpyrifos and isoprocarb on experimental population of *Rhopalosiphum padi* 329 DUAN Xinle, QIAO Xianfeng, CHEN Maohua
- Analysis of wheat and soil cyproconazole dissipation under field conditions and risk for dietary residue intake 337 WU Xujin, MA Jingwei, ZHANG Junfeng, WANG Hong, SHI Lieyan, ZHOU Juan, LI Tong
- Building multi-scale EGLSN system and simulating cultivated land productivity 345 ZHANG Qianqian, BI Rutian, ZHANG Wuping, LIANG Yan
- Agricultural greenhouse gases emissions and influencing factors in China 354 SHANG Jie, YANG Guo, YU Fawen
- Evaluation of farmland productivity after rural homestead reclamation in the Three Gorges Reservoir Area — A case study of Fuling District, Chongqing City 365 QIAO Liang, WANG Dan, GAO Ming, HUA Ying, MO Jianbing, WANG Xinju, LI Rufeng
- Ecosystem services value change in Qinglong County from dynamically adjusted value coefficients 373 LI Xiaosai, ZHU Yongming, ZHAO Li, TIAN Jingjing, LI Jing

《中国生态农业学报》 征稿、征订启事

《中国生态农业学报》原名《生态农业研究》，1993年创刊，中国科学院遗传与发育生物学研究所和中国生态经济学会主办，科学出版社出版。系中文核心期刊、中国期刊方阵双效期刊、中国科技核心期刊、中国精品科技期刊、百种中国杰出学术期刊，中国科技论文统计源刊、万方数据库统计源刊、中国科学引文数据库源刊、中国期刊网统计源刊以及中国期刊全文数据库源刊，并被国际农业生物学文摘(CABI)、美国化学文摘(CA)、哥白尼索引(IC)、美国乌利希国际期刊指南等国际数据库及检索单位收录。《中国生态农业学报》是以农业生态学为理论基础，研究农业生态系统及其稳定发展理论与技术的大农业学术期刊。适于国内外从事农业生态学、生态经济学及农业环境保护等领域的科技人员、高等院校有关专业师生、农业及环境管理工作及基层从事生态农业建设的技术人员阅读和投稿。《中国生态农业学报》自2012年起改为月刊，每月1日出版。国际标准大16开本。每期定价35元/册，全年420元。北京市报刊发行局发行，国内邮发代号：82-973，国外发行代号：Q1625。全国各地邮局均可订阅，漏订者可直接到编辑部订阅。

编辑部地址：石家庄市槐中路286号中科院遗传发育所农业资源研究中心 邮编：050022 电话：0311-85818007
网址：<http://www.ecoagri.ac.cn> E-mail: editor@sjziam.ac.cn

中国生态农业学报

ZHONGGUO SHENGTAI NONGYE XUEBAO

(月刊 1993年创刊)

第23卷 第3期(总第125期) 2015年3月

CHINESE JOURNAL OF ECO-AGRICULTURE

(Monthly, Started in 1993)

Vol. 23 No. 3 (Serial No. 125) Mar., 2015

编辑	《中国生态农业学报》编辑委员会 河北省石家庄市槐中路286号 邮政编码：050022 电话：0311-85818007 E-mail: editor@sjziam.ac.cn 网址： http://www.ecoagri.ac.cn	Edited by	Editorial Committee of Chinese Journal of Eco-Agriculture 286 Huaizhong Road, Shijiazhuang 050022, China Tel.: 0311-85818007 E-mail: editor@sjziam.ac.cn http://www.ecoagri.ac.cn
主编	刘昌明	Editor-in-Chief	LIU Changming
主管	中国科学院	Superintended by	Chinese Academy of Sciences
主办	中国科学院遗传与发育生物学研究所 中国生态经济学会	Sponsored by	Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences Chinese Society of Ecologic Economy
出版	科学出版社 北京市东黄城根北街16号 邮政编码：100717	Published by	Science Press 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京中科印刷有限公司	Printed by	Beijing Zhongke Printing Limited Company
总发行	科学出版社 北京市东黄城根北街16号 邮政编码：100717 电话：010-64017032 E-mail: journal@mail.sciencep.com	Distributed by	Science Press 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China Tel.: 010-64017032 E-mail: journal@mail.sciencep.com
订购处	全国各地邮局	Domestically distributed by	All Local Post Offices in China
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 北京399信箱(100044)	International distributed by	China International Book Trading Corp., P. O. Box 399, Beijing 100044, China

ISSN 1671-3990

CN 13-1315/S

国内邮发代号：82-973

国外发行代号：Q1625

国内 外 公 开 发 行

定价：35.00元

ISSN 1671-3990



9 771671 399151