

中国知网 (CNKI) 数据库收录 中文科技期刊数据库收录
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录 万方数据数字化期刊群来源刊



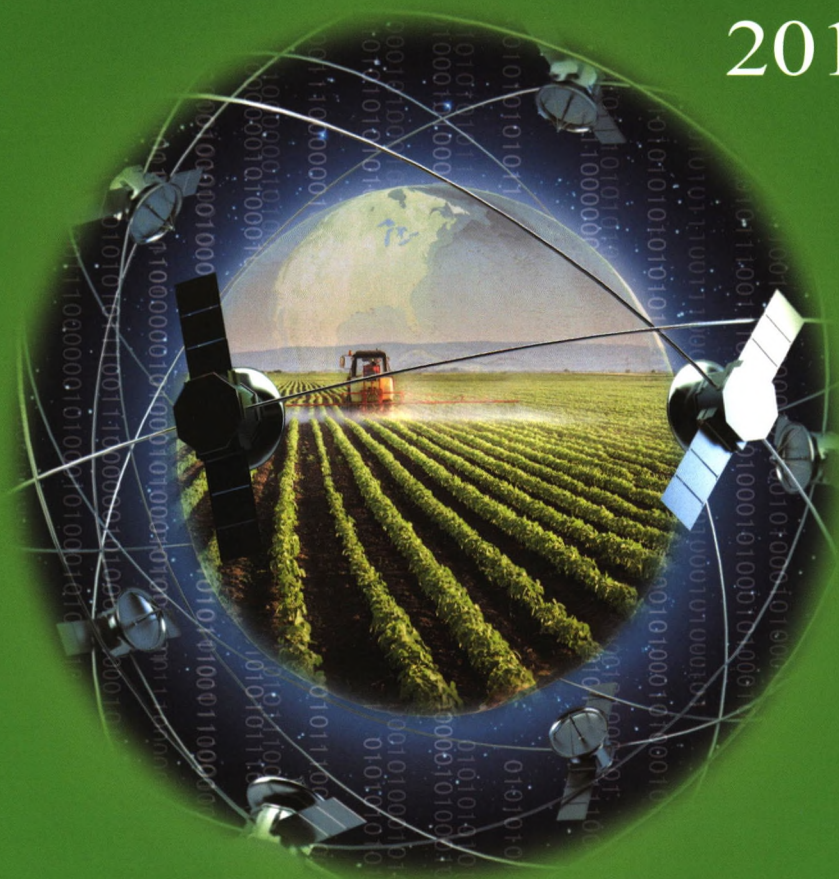
CN 11-4922/S

中国农业信息

CHINA AGRICULTURAL INFORMATICS

第31卷 第3期
Vol.31 No.3

2019



主办单位：中国农学会农业信息分会
中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

中国农业信息

(Zhongguo Nongye Xinxi)

第31卷第3期 2019年6月

目次

综合研究

农业土地资源遥感研究动态评述

…… 吴文斌, 余强毅, 杨鹏, 陆苗, 胡琼, 宋茜, 史云, 孙晶, 张保辉, 史中超 (1)

土壤有机质遥感制图研究进展与展望

…… 颜祥照, 姚艳敏, 张霄羽 (13)

国内外现代农业园区发展进程及经验借鉴

…… 孙宁, 李存军, 张骞, 王艾萌, 淮贺举 (27)

智慧农业

基于卷积神经网络的农作物病害识别

…… 李建华, 郝炘, 牛明雷, 王俊伟, 李平安, 杨立国 (39)

基于区块链的农产品可信追溯系统框架构建

…… 钱建平, 范蓓蕾, 史云, 吴文斌 (48)

石山塞羊精细养殖管理平台开发与应用

…… 肖强, 万田, 王龔, 罗清尧, 杨亮, 熊本海 (58)

面向温室大棚辣椒的幼苗全自动移栽方法研究

…… 郝炘, 李建华, 牛明雷, 王俊伟, 李平安, 李华 (68)

农业遥感

阿克苏流域表层土壤湿度指数反演研究

…… 彭婕, 于婧, 陈唐冰莹, 聂艳 (79)

专题报道

国内外应对非洲猪瘟疫情的信息技术应用讨论

…… 李淞淋, 徐伟平, 李洁 (89)

苏州市“互联网+”现代农业发展现状与建议

…… 张海东, 周为友, 蔡剑峰, 李兵, 张青, 葛畅 (98)

陕西省西部某县农产品产地土壤重金属污染评价

…… 李艳, 张丽, 杨毅哲 (106)

“玉米养分专家系统”在我国的发展历程及应用效果评价

…… 魏建林, 崔荣宗 (112)

CHINA AGRICULTURAL INFORMATICS

(Vol.31 No.3 Jun.,2019)

CONTENTS

Comprehensive Discussion

Latest research progresses in agricultural land resources remote sensing

Wu Wenbin, Yu Qiangyi, Yang Peng, Lu Miao, Hu Qiong, Song Qian,
..... Shi Yun, Sun Jing, Zhang Baohui, Shi Zhongchao (11)

The progress and prospect of soil organic matter mapping based on remote sensing technology

..... Yan Xiangzhao, Yao Yanmin, Zhang Xiaoyu (25)

The development process of modern agricultural parks of China and foreign countries and its
experience

..... Sun Ning, Li Cunjun, Zhang Qian, Wang Aimeng, Huai Heju (38)

Smart Agriculture

Crop disease identification based on convolutional neural network

..... Li Jianhua, Hao Xin, Niu Minglei, Wang Junwei, Li Pingan, Yang Liguo (46)

The structure of credible traceability system for agricultural products based on blockchain

..... Qian Jianping, Fan Beilei, Shi Yun, Wu Wenbin (57)

Study on precision feeding management platform of Shishan yong goat farms

..... Xiao Qiang, Wan Tian, Wang Yan, Luo Qingyao, Yang Liang, Xiong Benhai (66)

Research on automatic transplanting method of pepper seedlings in greenhouse

..... Hao Xin, Li Jianhua, Niu Minglei, Wang Junwei, Li Pingan, Li Hua (77)

Agricultural Remote Sensing

Research on surface soil moisture index inversion in Aksu River

..... Peng Jie, Yu Jing, Chen Tangbingying, Nie Yan (88)

Progress Analysis

The applications of IT methods to deal with the ASF at home and abroad

..... Li Songlin, Xu Weiping, Li Jie (96)

Research on the development status of “Internet plus” modern agriculture in Suzhou

..... Zhang Haidong, Zhou Weiyong, Cai Jianfeng, Li Bing, Zhang Qing, Ge Chang (105)

Evaluation of heavy metal pollution in soil of agricultural products producing areas in western
Shaanxi province

..... Li Yan, Zhang Li, Yang Yizhe (111)

Development and application of the Maize Nutrition Expert System

..... Wei Jianlin, Cui Rongzong (120)

《中国农业信息》编辑委员会
Editorial Board of *China Agricultural Informatics*

主 编： 周清波
Editor in Chief: Zhou Qingbo

副主编： 吴文斌 李召良
Associate Editors in Chief: Wu Wenbin Li Zhaoliang

编 委 (以姓氏拼音为序):
Editorial Board Members:

陈 晋 Chen Jin	陈海山 Chen Haishan	陈秀万 Chen Xiuwan	陈仲新 Chen Zhongxin	狄黎平 (美国) Di Liping(USA)
何 勇 He Yong	黄文江 Huang Wenjiang	李道亮 Li Daoliang	李茂松 Li Maosong	李民赞 Li Minzan
李奇峰 Li Qifeng	李强子 Li Qiangzi	李召良 Li Zhaoliang	刘桂才 Liu Guicai	刘海启 Liu Haiqi
裴志远 Pei Zhiyuan	覃志豪 Qin Zhihao	王鹏新 Wang Pengxin	吴文斌 Wu Wenbin	辛晓平 Xin Xiaoping
熊本海 Xiong Benhai	杨 鹏 Yang Peng	杨贵军 Yang Guijun	杨思全 Yang Siquan	游良志 (美国) You Liangzhi(USA)
张 华 Zhang Hua	赵春江 Zhao Chunjiang	赵文波 Zhao Wenbo	周国民 Zhou Guomin	周清波 Zhou Qingbo
朱 艳 Zhu Yan	朱德海 Zhu Dehai			

编辑部： 范蓓蕾
Editorial Office: Fan Beilei

中国农业信息

(双月刊 1989年创刊)
第31卷 第3期 2019年6月

China Agricultural Informatics

(Bimonthly, Published Since 1989)
Vol.31 No.3 June 2019

主管单位：中华人民共和国农业农村部
主办单位：中国农学会农业信息分会
中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
主 编：周清波
编辑出版：《中国农业信息》编辑部
(北京海淀区中关村南大街12号100081)
电 话：010-82109632 Email: nyxxbjb@caas.cn
印刷装订：北京科信印刷有限公司
国内发行：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，邮编100044

Superintended by: Ministry of Agricultural and Rural Affairs of the
People's Republic of China
Sponsored by: Agricultural Information Branch of CAASS
Institute of Agricultural Resources and Regional Planning, CAAS
Editor-in-Chief: Zhou Qingbo
Edited by: Editorial office of China Agricultural Informatics
No.12 Zhongguancun South St., Haidian District, Beijing 100081, China
Tel: 86-10-82109632, 82109628 Email: nyxxbjb@caas.cn
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd
Overseas order: China International Book Trading Corporation, PO
Box 399, Beijing 100044, China

ISSN 1672-0423
CN 11-4922/S

国内邮发代号：2-733
国际邮发代号：M3870

出版日期：2019年6月25日 定价：25元

万方数据



ISSN 1672-0423
9 771672 042193 06