

中国农林核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
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

ISSN 1672-0423

CN 11-4922/S

中国农业信息

CHINA AGRICULTURAL INFORMATICS

第35卷 第2期
Vol.35 No.2

2023



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

万方数据

中
国
农
业
信
息

二
〇
二
三
年
第
三
十
五
卷
第
二
期

中国农业信息

(Zhongguo Nongye Xinxi)

第35卷第2期 2023年4月

目次

农业遥感

基于遥感的草地参照生态系统选取研究——以甘孜州为例

.....黄曾婧, 陈圣宾, 邵长亮, 黄文杰, 陈芝阳, 李先富 (1)

智慧农业

智慧农业发展的现状、问题与对策——基于重庆市、河北省的分析

.....韩巍, 曹杰, 石智峰, 陈锦永, 余强毅 (16)

人工智能技术在种植业应用场景分析与挑战

.....袁世一, 李千琼, 王恩利 (23)

专题报道

刈割对呼伦贝尔草甸草原生态系统呼吸和甲烷排放的影响

.....朱文, Tsegaye Gemechu Legesse, 董校兵, 邵长亮 (36)

中国省域粮食产需匹配状况研究

.....冯欣, 孙兆凯 (45)

北京市蔬菜供需平衡研究

.....赵安平, 赵友森, 王晓东, 王增飞, 张琳, 杨唯佳, 王晓丽 (53)

CHINA AGRICULTURAL INFORMATICS

(Vol.35 No.2 Apr.,2023)

CONTENTS

Agricultural Remote Sensing

Research on selecting of grassland reference ecosystem based on remote sensing: A case study of Ganzi, China

.....Huang Zengjing, Chen Shengbing, Shao Changliang, Huang Wenjie,
Chen Zhiyang, Li Xianfu (14)

Smart Agriculture

Current situation, challenges and countermeasures of smart agriculture development: Analysis based on Chongqing City and Hebei Province

.....Han Wei, Cao Jie, Shi Zhifeng, Chen Jinyong, Yu Qiangyi (21)

Application scenario analysis and challenge of artificial intelligence technology in planting industry

.....Yuan Shiyi, Li Ganqiong, Wang Enli (34)

Progress Analysis

Effects of mowing on respiration and CH₄ emissions in Hulunbuir meadow grassland ecosystems

.....Zhu Wen, Tsegaye Gemechu Legesse, Dong Xiaobing, Shao Changliang (44)

Study on the matching of grain production and demand in different provinces of China

.....Feng Xin, Sun Zhaokai (52)

Study on the supply and demand balance of vegetables in Beijing

.....Zhao Anping, Zhao Yousen, Wang Xiaodong, Wang Zengfei,
Zhang Lin, Yang Weijia, Wang Xiaoli (62)

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

主 编： 吴文斌
Editor in Chief: Wu Wenbin

副主编： 李召良 朱 艳 李奇峰
Associate Editors in Chief: Li Zhaoliang Zhu Yan Li Qifeng

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

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

编辑部： 祁伟彦
Editorial Office: Qi Weiyang

中国农业信息

(双月刊 1989年创刊)
第 35 卷 第 2 期 2023年4月

China Agricultural Informatics

(Bimonthly, Published Since 1989)
Vol.35 No.2 April 2023

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：吴文斌
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, CAASS
Editor-in-Chief: Wu Wenbin
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：2023年4月25日 定价：25元

万方数据



ISSN 1672-0423
9 771672 042230 04>