

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

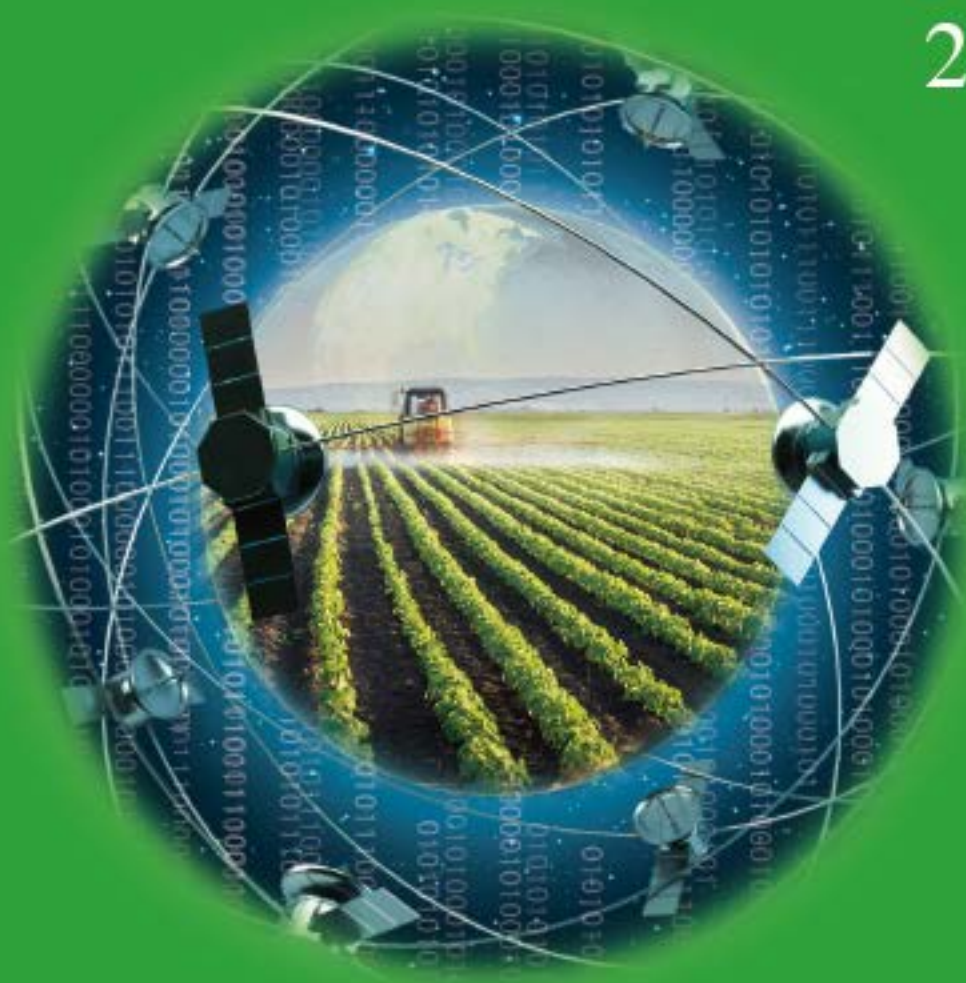
ISSN 1672-0423
CN 11-4922/S

中国农业信息

CHINA AGRICULTURAL INFORMATICS

第32卷 第2期
Vol.32 No.2

2020



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 32 卷第 2 期 2020 年 4 月

目 次

综合研究

无人机遥感的农作物精细分类研究进展

..... 田甜, 王迪, 曾妍, 张影, 黄青 (1)

极化 SAR 农作物分类研究进展

..... 曾妍, 王迪, 田甜, 张影 (13)

农业遥感

“高分五号”卫星地表温度反演与验证

..... 王殿中, 李任君, 高懋芳, 朱晓琳 (27)

基于迁移学习的水稻病虫害识别

..... 范春全, 何彬彬 (36)

江苏省水稻主产区水稻种植面积时空动态变化分析

..... 孙玲, 王晶晶, 邱琳, 单捷, 黄晓军, 王志明 (45)

基于分形理论的撂荒耕地和未撂荒耕地空间分布研究

..... 王佑汉, 李谦, 曾琨 (56)

专题报道

对标发达国家冷链流通率的我国 2030 年冷库需求量预测

..... 杨涵, 钱建平, 余强毅, 吴文斌 (65)

农业农村部政务服务平台建设探索与实践

..... 张燊 (76)

土壤墒情监测技术应用——以菠萝园为例

..... 曾娥, 马海洋, 石伟琦 (83)

基于中国知网和 Web of Science 的无人机文献计量分析

..... 朱月平, 刘仕元, 陈婷婷, 王鑫悦, 曾瑞儿,
..... 王蕾迪, 漆海霞, 兰玉彬, 张雷 (92)



CHINA AGRICULTURAL INFORMATICS

(Vol.32 No.2 Apr.,2020)

CONTENTS

Comprehensive Discussion

- Progress on fine classification of crops based on unmanned aerial vehicle remote sensing
 Tian Tian, Wang Di, Zeng Yan, Zhang Ying, Huang Qing (12)
- Research advances on crop classification using PolSAR data
 Zeng Yan, Wang Di, Tian Tian, Zhang Ying (25)

Agricultural Remote Sensing

- Land surface temperature retrieval and validation of GF-5 satellite
 Wang Dianzhong, Li Renjun, Gao Maofang, Zhu Xiaolin (35)
- Identification of rice diseases and insect pests using transfer learning
 Fan Chunquan, He Binbin (43)
- Analysis on the spatial-temporal dynamic changes of rice planting area in the main rice production
 area of Jiangsu province
 Sun Ling, Wang Jingjing, Qiu lin, Shan Jie,
 Huang Xiaojun, Wang Zhiming (55)
- Study on the spatial distribution of abandoned farmland and unabandoned farmland based
 on fractal theory Wang Youhan, Li Qian, Zeng Kun (64)

Progress Analysis

- Forecast the demand of China's cold storage in 2030 according to the cold chain circulation rate
 of developed countries Yang Han, Qian Jianping, Yu Qiangyi, Wu Wenbin (75)
- Exploration and practice on the construction of government affairs service platform of the Ministry
 of Agriculture and Rural Affairs Zhang Yu (82)
- Application of soil moisture monitoring technology: a case study of pineapple orchard
 Zeng E, Ma Haiyang, Shi Weiqi (91)
- Bibliometrics research of UAV based on CNKI and Web of Science
 Zhu Yueping, Liu Shiyuan, Chen Tingting, Zeng Ruier,
 Wang Xinyue, Wang Leidi, Qi Haixia, Lan Yubin, Zhang Lei (100)

