

中国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国农业核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
本刊荣获第三届全国优秀农业期刊二等奖

ISSN 1005-9121  
CN 11-3513/S

中国  
农业  
资源  
与  
区划

# 中国农业资源与区划

Chinese Journal of Agricultural Resources and Regional Planning

第  
四  
十  
卷

- 陈印军等：论耕地质量红线
- 魏妍冰等：基于水体季相差异的稻虾共作提取方法研究
- 梅新等：基于Radarsat-2全极化数据的多种雷达植被指数差异分析
- 郑健等：生物质能源区域分布与能源化利用现状调查
- 丁文广等：甘肃省农业可持续发展评价及耦合协调性分析

第  
三  
期

ISSN 1005-9121



9 771005 912193

第40卷 第3期  
Vol.40 No.3

2019

## 目 次

## 工作报告

论耕地质量红线 ..... 陈印军 向 雁 金 轲(1)

土地财政区域差异研究综述 ..... 王玉波(5)

## 技术方法

基于水体季相差异的稻虾共作提取方法研究 ..... 魏妍冰 陆 苗 吴文斌(14)

基于 Radarsat-2 全极化数据的多种雷达植被指数差异分析 ..... 梅 新 聂 雯 刘俊怡(21)

我国柑橘全要素生产率测算与区域差异分析——基于 DEA - Malmquist 指数法  
..... 方国柱 祁春节 雷权勇(29)

基于冠层光谱和 BP 神经网络的水稻叶片氮素浓度估算模型  
..... 孙小香 王芳东 赵小敏 谢 文 郭 熙(35)

## 动态监测

基于 ICESat/GLAS 数据的可可西里地区湖泊水位变化研究 ..... 李 龙 姚晓军 李风贤 李晓锋(45)

## 农业资源

生物质能源区域分布与能源化利用现状调查——基于甘肃全省的调研  
..... 郑 健 李红博 李金平 关文静(53)

甘肃省农业可持续发展评价及耦合协调性分析 ..... 丁文广 刘兴德 耿怡颖 陈 豪 何 莉(61)

畜禽养殖废弃物市场化困境及破解对策——基于四川邛崃的实践 ..... 郑 绸 冉瑞平 陈 娟(70)

规模经营能否提高种植大户的经营效率——以甘肃玉米种植大户为例 ..... 孙 艳 石志恒 孙鹏飞(78)

## 粮食安全

马铃薯病虫害发生规律认知水平影响因素分析——基于甘肃省 362 位马铃薯种植户的调查数据  
..... 黄泽颖 孙君茂 郭燕枝(85)

我国马铃薯生产格局变化特征及原因分析 ..... 关佳晨 蔡海龙(92)

城镇化发展对粮食生产技术效率的影响研究——基于我国 13 个粮食主产区的面板数据  
..... 何 悦 漆雁斌(101)

## 资源区划

省域尺度下不同时序景观指数集与粒度效应分析  
..... 万方数据 ..... 丁雪姣 沈 强 聂超甲 胡青青 叶回春 张世文(111)

新型城镇化水平与生态环境压力脱钩关系时空差异分析——以四川省绵阳市为例

王小兰 王海明 王旭熙(121)

资源利用

榆林市黄土丘陵沟壑区农业节水潜力分析

纪晓玲 王小林 张静 刘建华 乔文渊 张雄(130)

基于 Pareto 最优的江苏省土地利用最佳集约度研究 鲁嘉颐 方斌 李欣(136)

喀斯特地区农村能源消费特征及影响因素 王琦 熊康宁 盈斌 张兴菊 任威(146)

研究报告

小麦空间布局演变及驱动因素分析的研究现状 叶志标 李文娟(158)

新疆连片特困地区少数民族农户贫困影响因素分析 张庆红 夏咏(166)

农业水价利益相关者定量排序研究 冯欣 姜文来 刘洋(173)

农地流转对农业资本深化的实证研究 李姗姗 匡远配(181)

生态城镇化的人口—产业与生态协同演化机理研究——以江苏省城镇化为例 马永强 华志芹(188)

乡村振兴

乡村振兴战略视野下苏州区域公共品牌重构策略研究——以苏州为例 杨大蓉(198)

乡村振兴的理论逻辑及发展重点研究——以陕西关中地区为例

张可心 刘科伟 程永辉 赵丹(205)

国外农业

美国家禽改良计划的实施成效及对我国的启示 张锐 翟新验 张森洁 刘玉梅(211)

· 刊讯 ·

欢迎订阅《中国农业资源与区划》杂志 (110)

欢迎订阅《农业科研经济管理》杂志 (135)

欢迎订阅《中国农业信息》杂志 (218)

## Contents

- On arable land quality red line ..... Chen Yinjun Xiang Yan Jin Ke(1)
- Literature review on regional differences of land finance ..... Wang Yubo(5)
- Study on extraction method of rice-crayfish based on seasonal difference of water  
..... Wei Yanbing Lu Miao Wu Wenbin(14)
- Difference analysis of multiply radar vegetation indices base on radarsat-2 full-polarization data  
..... Mei Xin Nie Wen Liu Junyi(21)
- Calculation of total factor productivity of citrus in China and the difference of region  
..... Fang Guozhu Qi Chunqie Lei Quanyong(29)
- The estimation models of rice leaf nitrogen concentration based on canopy spectrum  
and BP neural network ..... Sun Xiaoxiang Wang Fangdong Zhao Xiaomin Xie Wen Guo Xi(35)
- Study on monitoring lake water level changes in the Hoh Xil region based on IceSat/Glas data  
..... Li Long Yao Xiaojun Li Fengxian Li Xiaofeng(45)
- Investigation on regional distribution and utilization of biomass enerfy in Gansu province  
..... Zheng Jian Li Hongbo Li Jinping Guan Wenjing(53)
- Evaluation of agricultural sustainable development and analysis of coupling coordination  
in Gansu province ..... Ding Wenguang Liu Xingde Geng Yiying Chen Hao He Li(61)
- Marketing dilemma and countermeasures for livestock and poultry wastes  
..... Zheng Chou Ran Ruiping Chen Juan (70)
- Can scale managment improve the management efficienc of large-scale corn planter  
..... Sun Yan Shi Zhiheng Sun Pengfei (78)
- Analysis of factors influencing farmers' cognition of plant diseases and insect pests  
occurrence rules ..... Huang Zeying Sun Junmao Guo Yanzhi(85)
- Analysis on the changes and reasons of potato production pattern in China ..... Guan Jiachen Cai Hailong(92)
- Study on the influence of urbanization development on the technical efficiency  
of grain production ..... He Yue Qi Yanbin(101)
- Analysis of landscape indice set and grain effect of different time series at provincial scale  
..... Ding Xuejiao Shen Qiang Nie Chaojia Hu Qingqing Ye Huichun Zhang Shiwen(111)
- Decoupling spatio-temporal difference analysis of new urbanization level and eco-environmental  
pressure ..... Wang Xiaolan Wang Haiming Wang Xuxi(121)
- Analysis on agricultural water-saving potential in loess hilly-gully district of Yulin  
.....万方数据 Ji Xiaoling Wang Xiaolin Zhang Jing Liu Jianhua Qiao Wenyuan Zhang Xiong(130)

The study of optimal intensive degree of land-use in Jiangsu province based on Pareto optimality .....	Lu Jiayi	Fang Bin	Li Xin(136)
Consumption characteristics of rural energies in karst area and their influencing factors .....	Wang Qi	Xiong Kangning	Ying Bin Zhang Xingju Ren Wei(146)
A review on spatial distribution and driving impacts of wheat production .....	Ye Zhibiao	Li Wenjuan(158)	
Analysis of the factors affecting the poverty of minority farmers in Xinjiang contiguous destitute area .....	Zhang Qinghong	Xia Yong(166)	
Research on quantitative ranking of stakeholders in agricultural water price .....	Feng Xin	Jiang Wenlai	Liu Yang(173)
An empirical study on agricultural capital deepening by farmland management rights circulation .....	Li Shanshan	Kuang Yuanpei(181)	
Population – industry – ecology synergetic evolution mechanism of ecological urbanization .....	Ma Yongqiang	Hua Zhiqin(188)	
Research on regional public brand reconstruction to promote the strategy of rural revitalization .....	Yang Darong(198)		
Theoretical logic and development keystone of rural vitalization strategy .....	Zhang Kexin	Liu Kewei	Cheng Yonghui Zhao Dan (205)
The effectiveness of poultry improvement plan in the United States and its enlightenment to China .....	Zhang Rui	Zhai Xinyan	Zhang Miaojie Liu Yumei(211)