

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
中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
荣获2019年中国国际影响力优秀学术期刊
本刊荣获第三届全国优秀农业期刊二等奖



中国农业资源与区划

Chinese Journal of Agricultural Resources and Regional Planning

- 于 敏等：中国农业走出去的基本特征、问题与建议
- 王天一等：资源禀赋对农户黑土地保护行为的影响研究
- 张 扬等：中国粮食作物种植变化对省际农业碳排放量的影响研究
- 陈世雄等：加快推进我国农业绿色发展全过程转型对策与措施
- 易 琦等：全球变暖背景下云南省橡胶林潜在适生区的预测及变化

第44卷 第7期
Vol.44 No.7

2023



目次

研究报告

中国农业走出去的基本特征、问题与建议于 敏 李 傲 茹 蕾 张 琦(1)

欧盟有机农业立法的架构、维度与启示刘 婷(9)

资源利用

资源禀赋对农户黑土地保护行为的影响研究王天一 黄善林 李冬梅(19)

中国粮食作物种植变化对省际农业碳排放量的影响研究张 扬 李 涵 赵正豪(29)

基于遥感的阿鲁科尔沁旗人工饲草面积及生产经济变化分析
.....秦 琪 魏一博 梁庆伟 马磊超 徐大伟 沈贝贝 侯路路 辛晓平(39)

广西边境地区耕地多功能时空分异格局与集聚特征分析
.....庞晓菲 陆汝成 李思旗 张利国 庞 芸(49)

绿色发展

加快推进我国农业绿色发展全过程转型对策与措施——深入学习领会党的二十大精神
.....陈世雄 冯 晶 宋立秋(60)

收入增长、饮食结构转变与食物系统碳排放——来自中国 6 省住户调查数据的证据
.....朱文博 李国景 陈永福 颜 坤(66)

生产技术效率与化肥施用效率的耦合协调关系研究——以 15 个油菜生产省(市)为例
.....唐 晶 刘 成 冯中朝(82)

生态种养模式采纳对农户农业劳动力质量的影响研究——以稻虾共作模式为例
.....汪熙琮 齐振宏 杨彩艳 杨兴杰(97)

社会信任、感知价值对农户秸秆还田技术采纳意愿的影响——基于鄂豫两省样本农户的实证
.....王璐瑶 颜廷武(107)

技术环境对菜农有机肥技术采纳行为的影响——以河南省设施菜农为例 ...张振旺 张君慧 宋 宇(117)

农业区划

全球变暖背景下云南省橡胶林潜在适生区的预测及变化
.....易 琦 高宇亭 彭启洋 窦小东 沈营华 刘玉杰 李 蒙(129)

天然草原综合风险评估与区划研究——基于多重风险相互作用的视角
.....郭新雅 赵元凤 弓宇飞 Muhammad Umer Arshad(139)

农业生态

黄河流域农业产业集聚对农业生态效率的影响——基于 PCA-DEA 和面板 Tobit 模型的实证研究
.....薛选登 温圆月(150)

农牧交错区“三生”用地格局演变及其生态环境效应——以冀北山区张北县为例	王世清 冀正欣 许月卿 段亚明 刘天昊(161)
问题研究	
基层政府长江流域禁捕政策执行优化分析——以四川省富顺县为例	郑建明 李俊前 罗时樟 陈廷贵(172)
长江禁捕退捕政策的演进逻辑与实践路径——基于政策文本分析的视角	杨 杨 吴 娟 陈廷贵(182)
“十三五”时期我国苜蓿产业科技进步贡献变动及“十四五”展望	张 浩 王明利 李旭君 梁耀文(194)
我国奶业市场结构的量化评估、机制分析及规制理路	余泽田 董晓霞 李立望 彭 华 刘 浩(206)
三农问题	
农业技术培训、经营规模对农业生产效率的影响——以水稻栽培技术为例	袁若兰 廖文梅 邱海兰(216)
江西省县域农民现代化发展水平评价及区域差异分析	曹子建 吴永常 高文菊 陈 静(227)
现代农业	
山东省农业现代化发展水平时空演变及障碍因子研究	李梦洁 张亭好 侯 敬 郑 丹(238)
西安市都市农业高质量发展评价及对策研究	徐呈呈 胡 蔚 张晓妮(248)
·书评·	
农业物联网技术在大田作物中的应用	(8)
美丽乡村内生发展及实现路径研究	(18)
数字化与智能化在农业机械工程设计中的应用	(48)
直播带货的乡村振兴实践案例分析	(59)
·资讯·	
基于5G时代的农业机械化应用远景	(81)
智慧农业物联网平台的多场景应用	(116)
基于PLC工业互联在智慧农业灌溉中的应用	(138)
艺术设计赋能乡村振兴战略实施研究	(160)
构建粮食安全的倾斜性法律支持机制	(193)
乡村振兴下新型人才返乡就业创业实践研究	(215)
跨文化英语翻译在农业领域中的应用	(226)
文旅融合高质量发展绘就乡村振兴新画卷	(247)

Chinese Journal of Agricultural Resources and Regional Planning

No. 7 2023 Serial 307

Contents

Characteristics , problems and suggestions of China’s agriculture going global	
.....	Yu Min Li Ao Ru Lei Zhang Qi(7)
The legal structure , dimension and enlightenment of organic agriculture legislation in European Union	
.....	Liu Ting(17)
Research on the influence of resource endowment on farmers’ black land protection behavior	
.....	Wang Tianyi Huang Shanlin Li Dongmei(28)
Research on effects of grain crop planting changes on agricultural carbon emissions between provinces in China	
.....	Zhang Yang Li Han Zhao Zhenghao(37)
Long-term changes of artificial grassland area and production in Alukhorqin Banner based on remote sensing images	
.....	Qin Qi Wei Yibo Liang Qingwei Ma Leichao Xu Dawei Shen Beibei Hou Lulu Xin Xiaoping(47)
Analysis of multi-functional temporal and spatial differentiation pattern and agglomeration characteristics of cultivated land in Guangxi border areas	
.....	Pang Xiaofei Lu Rucheng Li Siqi Zhang Liguo Pang Yun(58)
Countermeasures and measures to accelerate the transformation of the whole process of our country’s agricultural green development	
.....	Chen Shixiong Feng Jing Song Liqui(64)
Income growth , dietary transition and carbon emissions in the food system	
.....	Zhu Wenbo Li Guojing Chen Yongfu Yan Shen(80)
Study on the coupling and coordination relationship between production technology efficiency and fertilizer application efficiency	
.....	Tang Jing Liu Cheng Feng Zhongchao(95)
Study on the effect of adopting ecological planting and rearing pattern on farmers’ agricultural labor quality	
.....	Wang Xicong Qi Zhenhong Yang Caiyan Yang Xingjie(106)
Effect of social trust and peiceived value on farmers’ willingness to adopt straw returning technology	
.....	Wang Luyao Yan Tingwu(116)
Effects of technological environment on the adoption behavior of organic fertilizer technology for vegetable farmers	
.....	Zhang Zhenwang Zhang Junhui Song Yu(127)

Prediction of potential suitable area for rubber forest in Yunnan province and change under the global warming
.....Yi Qi Gao Yuting Peng Qiyang Dou Xiaodong Shen Yinghua Liu Yujie Li Meng(137)

Grassland comprehensive risk assessment and risk zoning
.....Guo Xinya Zhao Yuanfeng Gong Yufei Muhammad Umer Arshad(149)

The impact of agricultural industrial agglomeration on ecological efficiency in the Yellow River Basin
.....Xue Xuandeng Wen Yuanyue(159)

Evolution of “production–living–ecological” land use pattern and its eco–environmental effects in counties
of agropastoral ecoternWang Shiqing Ji Zhengxin Xu Yueqing Duan Yaming Liu Tianhao(170)

The optimization analysis on the implementation of fishing ban policy in the Yangtze River Basin of
grassroots governmentZheng Jianming Li Junqian Luo Shizhang Chen Tinggui(181)

Evolution logic and practical path of the policy of fishing ban in the Yangtze River
.....Yang Yang Wu Juan Chen Tinggui(192)

The changes in the contribution of scientific and technological progress of China’s alfalfa industry during
the 13th five year plan period and the prospect of the 14th five–year plan period
.....Zhang Hao Wang Mingli Li Xujun Liang Yaowen(204)

Quantitative evaluation, mechanism analysis and regulatory approaches of China’s dairy market structure
.....Yu Zetian Dong Xiaoxia Li Liwang Peng Hua Liu Hao(214)

Research on the influence of agricultural technology training and management scale on agricultural
production efficiencyYuan Ruolan Liao Wenmei Qiu Hailan(225)

Evaluation and analysis of regional differences of farmers modernization development level in Jiangxi province
.....Cao Zijian Wu Yongchang Gao Wenju Chen Jing(236)

Research on spatial–temporal evolution and obstacle factors of agricultural modernization development level
in Shandong provinceLi Mengjie Zhang Tinghao Hou Jing Zheng Dan(246)

Evaluation and countermeasures of high–quality development of urban agriculture in Xi’an
.....Xu Chengcheng Hu Wei Zhang Xiaoni(257)

《中国农业资源与区划》编委会名单

名誉主编：唐华俊

主 编：吴文斌

副 主 编：张 华

编 委：(以姓氏笔划为序)

王小兵 王小虎 王仰麟 王济民 王道龙 尹昌斌
任天志 刘彦随 刘海启 孙 坦 杨 鹏 杨庆媛
李召良 李哲敏 吴文良 吴文斌 谷树忠 辛晓平
张 华 张燕卿 陈 阜 陈仲新 陈金强 罗 明
罗其友 周 勇 周清波 胡月明 侯向阳 姜文来
袁龙江 高尚宾 唐 忠 彭 建 潘志华 霍治国

本期责任编辑：张 华 吕聪娜

中国农业资源与区划

Chinese Journal of Agricultural
Resources and Regional
Planning

ZHONGGUO NONGYEZIYUAN YU QUHUA



月刊 1980年9月创刊
2023年第7期 (总第307期)
(每月25日出版)

主管单位：中华人民共和国农业农村部
主办单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
中国农业绿色发展研究会

编辑出版：《中国农业资源与区划》编辑部
印 刷：北京科信印刷有限公司
发 行：邮局发行 邮发代号2-732
也可通过本刊编辑部订阅
电 话：(010) 82108697 82109647 82109637
传 真：(010) 82108697 82109647
网 站：www.cjarrp.com
E-mail: quhuabjb@caas.cn

ISSN 1005-9121
CN 11-3513/S

国内定价：全年480.00元 本期40.00元