

主管：中华人民共和国农业农村部  
主办：中国农业科学院农业信息研究所

ISSN 1673-3908  
CN 11-5343/S

# 农业展望

*Agricultural Outlook*

2023 7

第19卷 第7期  
(总第214期)



# 农业展望

NONGYE ZHANWANG

2023 年 7 月 28 日 第 19 卷 第 7 期 总第 214 期 (月刊)

## 目次

### 产品预测

- 2023 年上半年中国大豆市场形势回顾和后期展望 王禹, 许世卫, 李千琼 (3)
- 2023 年上半年中国马铃薯市场形势回顾和后期展望 周向阳, 张晶, 徐美, 王亚丽, 程国栋, 邢丽玮, 吴建寨 (9)
- 2023 年上半年中国化肥市场形势回顾和后期展望 邱佳颖, 郭金秀, 丁莉, 安霞, 张永恩, 李千琼, 王盛威 (13)
- 2023 年上半年北京市蔬菜市场形势与后期展望 王增飞, 王晓东, 赵安平, 张琳, 韩冰, 杨唯佳 (18)

### 农业经济展望

- 中国农户生产经营风险研究及政策分析——基于黑龙江、河南宏观数据 杨旭东, 魏腾达, 王克 (24)
- 中国有机肥替代化肥政策演进特征及推进对策——基于政策文本的量化分析 陈绍云, 赵姜 (31)
- 乡村振兴背景下南疆农民对农村闲置建设用地支持农村公共事业发展意愿分析 刘妍, 刘志有, 曲秀武, 史可珍, 万映映, 王思璐, 宁静 (39)
- 提升林业企业与农户利益联结机制成效的路径思考 李春波, 王见 (45)
- 沙雅县棉花专业合作社促农增收影响因素研究 周新钊, 苏向辉, 马瑛, 张静, 罗雪红, 李一曼 (51)
- 基于城乡融合的城乡居民收入差异影响因素分析——以湖北恩施州为例 李文静, 涂维亮 (58)

### 农业生产展望

- 中国向日葵生产、消费现状与前景 朱孔艳, 韩升才, 赵榕, 温玉洁, 胡昊驰, 乔益民, 卢佳锋, 曹凯, 许政晗, 包海柱, 高聚林 (64)
- 广西农业新业态发展现状及提升路径 黄艳芳, 宁夏, 李小红, 孔令孜 (72)
- 基于熵值 TOPSIS 模型的北京休闲农业竞争力分析 李雨凡, 夏龙 (79)
- 藏西南高海拔地区青稞产业发展现状与前景 洛桑次仁, 巴桑玉珍, 顿珠加布, 旺姆 (87)
- 乡村振兴背景下楠木桥田园综合体发展分析及启示 钱炬炬, 皮向红, 贺艺, 刘军 (92)
- 莘县农村电商发展现状及对策 马协乐 (99)

### 农业科技展望

- 全球合成生物学专利发展格局及对中国的启示 辛竹琳, 何微, 王晓梅, 杨小薇 (105)
- 测土配方施肥技术采纳对提高水果产业生产效率的影响——以香蕉生产为例 许娟, 起建凌, 金璟 (114)
- 数字乡村治理的实践与发展方向——以京郊数字农村建设为例 郭嘉, 芦天罡, 王剑, 唐朝, 张辉鑫, 何继源 (121)

### 农业贸易展望

- “双循环”背景下中俄农产品贸易潜力研究 邓羽佳, 周霞, 李月婷 (126)
- 农业生产及贸易对碳排放的影响及研究展望 青仕嘉, 李红 (134)

### 农业消费展望

- 农户购种行为及满意度实证研究——基于天津市的调查 王丽娟, 信丽媛 (144)
- 茶农农药减施意愿及影响因素分析——以福建省重点产茶区茶农为例 陈镇, 汤安英, 袁鹭, 郑菲菲, 雷国铨 (150)

# AGRICULTURAL OUTLOOK

Vol. 19 No.7 Total No. 214, Jul. 28, 2023 (Monthly)

## CONTENTS

### PRODUCTS FORECAST

- China's Soybean Market Situation in the First Half of 2023 and Its Future Prospects Wang Yu, Xu Shiwei, Li Ganqiong ( 3)
- China's Potato Market Situation in the First Half of 2023 and Its Future Prospects  
Zhou Xiangyang, Zhang Jing, Xu Mei, Wang Yali, Cheng Guodong, Xing Liwei, Wu Jianzhai ( 9)
- China's Fertilizer Market Situation in the First Half of 2023 and Its Future Prospects  
Di Jiaying, Guo Jinxiu, Ding Li, An Xia, Zhang Yongen, Li Ganqiong, Wang Shengwei ( 13)
- Vegetable Market Situation in Beijing in the First Half of 2023 and Its Future Prospect  
Wang Zengfei, Wang Xiaodong, Zhao Anping, Zhang Lin, Han Bing, Yang Weijia ( 18)

### AGRICULTURAL ECONOMIC OUTLOOK

- Research and Policy Analysis of Production and Operation Risks of Farmers in China—Based on the Macro Data of Heilongjiang and Henan  
Yang Xudong, Wei Tengda, Wang Ke ( 24)
- Evolution Characteristics and Countermeasures of Organic Fertilizer Replacing Chemical Fertilizer Policy in China  
—A Quantitative Analysis Based on Policy Text Chen Shaoyun, Zhao Jiang ( 31)
- Farmers' Willingness to Support Rural Public Utilities Development with Idle Rural Construction Land in Southern Xinjiang under the  
Background of Rural Revitalization Liu Yan, Liu Zhiyou, Qu Xiuwu, Shi Kezhen, Wan Yingying, Wang Silu, Ning Jing ( 39)
- Ways to Improve the Effect of the Benefit Linkage Mechanism between Forestry Enterprises and Farmers Li Chunbo, Wang Jian ( 45)
- Factors Influencing the Income Increase of Farmers Participating in the Cotton Professional Cooperative in Shaya County  
Zhou Xinchao, Su Xanghui, Ma Ying, Zhang Jing, Luo Xuehong, Li Yiman ( 51)
- Influencing Factors of Income Difference between Urban and Rural Residents Based on the Urban-rural Integration  
—A Case Study of Enshi Prefecture in Hubei Province Li Wenjing, Tu Weiliang ( 58)

### AGRICULTURAL PRODUCTION OUTLOOK

- Production, Consumption Status and Prospect of Sunflower in China  
Zhu Kongyan, Han Shengcai, Zhao Rong, Wen Yujie, Hu Haochi, Qiao Yimin, Lu Jiafeng, Cao Kai, Xu Zhenghan, Bao Haizhu, Gao Julin ( 64)
- Development Status and Promotion Path of New Agricultural Formats in Guangxi Huang Yanfang, Ning Xia, Li Xiaohong, Kong Lingzi ( 72)
- Competitiveness Analysis of Leisure Agriculture in Beijing Based on the Entropy TOPSIS Model Li Yufan, Xia Long ( 79)
- Status and Prospects of Highland Barley Industry Development in Southwest Tibet High-altitude Region  
Luosang Ciren, Basang Yuzhen, Dunzhu Jiabu, Wang Mu ( 87)
- Development of Nanmuqiao Rural Complex under the Background of Rural Revitalization and the Enlightenment Qian Juju, Pi Xianghong, He Yi, Liu Jun ( 92)
- Status Quo and Countermeasures of Rural E-commerce Development in Shenxian County Ma Xiele ( 99)

### AGRICULTURAL SCI-TECH OUTLOOK

- Landscape of Synthetic Biology Based on Global Patents and Its Enlightenment to China Xin Zhulin, He Wei, Wang Xiaomei, Yang Xiaowei (105)
- Impact of Soil Testing and Formulated Fertilization Technology Adoption on Improving Production Efficiency of Fruit Industry  
—Taking Banana Production as an Example Xu Juan, Qi Jianling, Jin Jing (114)
- Practice and Development Direction of Digital Village Governance—Taking the Construction of Digital Village in Beijing Suburbs as an Example  
Guo Jia, Lu Tiangang, Wang Jian, Tang Zhao, Zhang Huixin, He Jiyan (121)

### AGRICULTURAL TRADE OUTLOOK

- Potential of Sino-Russian Agricultural Products Trade under the Background of the New Dual-circulation Development Paradigm  
Deng Yu jia, Zhou Xia, Li Yueting (126)
- Impact of Agricultural Production and Trade on Carbon Emissions and Research Prospects Qing Shijia, Li Hong (134)

### AGRICULTURAL CONSUMPTION OUTLOOK

- An Empirical Study on Farmers' Seed Purchase Behavior and Satisfaction—Based on a Survey Study in Tianjin Wang Lijuan, Xin Liyuan (144)
- Willingness of Tea Farmers to Reduce Pesticide Application and Influencing Factors—Taking Tea Farmers in Key Tea Producing Areas in Fujian as an Example  
Chen Zhen, Tang Anying, Yuan Lu, Zheng Feifei, Lei Guoquan (150)



中国农林核心期刊（A 类）  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国学术期刊全文数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国农业科技文献数据库收录期刊  
国家哲学社会科学学术期刊数据库收录期刊  
英国 CABI 数据库收录期刊  
美国 EBSCO 学术数据库收录期刊  
日本科学技术振兴机构数据库（JST）（日）收录期刊

《农业展望》编委会

顾 问：陈锡文 万宝瑞 张玉香 刘 旭 方 瑜  
主 任：张合成  
副主任：许世卫  
编 委：（按姓氏笔画排序）  
于 冷 万建民 王汉中 王道龙 毛树春 朱建华 朱信凯 许才明 孙素芬 杜永臣 李 周 李 晓  
李干琼 李先德 李志强 李国祥 李哲敏 杨宁生 杨 军 吴孔明 何中虎 何秀荣 余涤非 沈贵银  
张 峭 张兴旺 张永恩 张社梅 陆文龙 武拉平 林 敏 周常勇 郑业鲁 郑国清 欧阳海鹰 胡元坤  
胡涵清 钟永玲 钟甫宁 秦 富 聂凤英 钱贵霞 唐 忠 唐华俊 黄季焜 黄秉信 梅旭荣 彭新德  
喻树迅 程式华 曾玉荣 路文如 蔡 萍 潘月红 戴小枫  
  
主 编：许世卫  
副 主 编：李云霞 潘月红  
编辑部主任：潘月红

农业展望		Agricultural Outlook	
2023年7月28日 第19卷 第7期		Vol. 19 No.7 Total No. 214	
总第214期（月刊）		Jul. 28, 2023 (Monthly)	
主 管	中华人民共和国农业农村部	Superintended by	Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P.R.China
主 办	中国农业科学院农业信息研究所	Sponsored by	Agricultural Information Institute (AII), Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS)
协 办	中国农学会农业监测预警分会	Cooperated by	Agricultural Monitoring and Early Warning Sub-association of China Association of Agricultural Science Societies
指 导	中华人民共和国农业农村部市场与信息化司	Directed by	Department of Market and Informatization, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, P.R.China
编辑出版	《农业展望》编辑部	Published by	Editorial Department of Agricultural Outlook
地 址	北京市海淀区中关村南大街12号	Address	No.12, Zhongguancun South Street, Haidian District, Beijing, P.R.China
邮政编码	100081	Postcode	100081
电 话	010-82109913	Telephone	010-82109913
电子邮件	nyzw@caas.cn	E-mail	nyzw@caas.cn
印刷装订	北京时捷印刷有限公司	Printed by	Beijing Speed Printing Co., Ltd.
国内发行	北京市报刊发行局	Issued by	Beijing Newspaper and Journal Publishing Bureau
订 阅	全国各地邮局	Subscription	Domestic Post Office
国外发行	中国国际图书贸易总公司（北京399信箱）	Issued Abroad by	China International Book Trading Corporation, P.O.Box 399, Beijing, P.R.China
国内定价	30元/期 360元/年	Price	US\$30/Issue US\$360/year

ISSN 1673-3908 邮发代号：80-283 国内外公开发行  
CN 11-5343/S 广告许可：京海工商广登字 20170093 号

