

# 目次

## 特稿专递

中国农产品监测预警阈值表的研究与建立

..... 许世卫 王 禹 潘月红 李建政 李干琼  
张永恩 庄家煜 王盛威 刘佳佳 ( 3 )

## 产品预测

2020 年上半年天然橡胶市场形势及后期走势 ..... 钟 鑫 王 禹 ( 26 )

## 农业经济展望

中国马铃薯批发市场价格波动分析

..... 伦闰琪 罗其友 高明杰 杨亚东 ( 30 )

财政支农对北京农业经济发展的影响分析 ..... 陈维鹏 刘 芳 ( 41 )

接续推进新疆全面脱贫与乡村振兴有效衔接的路径分析

..... 木合塔尔·沙地克 ( 47 )

贫困地区电商一体化组织模式转型机理分析

——以广东梅州为例 ..... 陈 思 聂凤英 刘海波 朱 琳 ( 52 )

新疆农村集体产权制度改革实践与探索 ... 王小清 吕晓庆 宋玉兰 ( 58 )

村级乡村旅游发展评价指标体系及数学模型构建

..... 施志成 杜良平 沈耀华 吴宽然 ( 65 )

基于 CVM 的永春佛手茶文化旅游资源价值评价 ... 庄 婷 曾芳芳 ( 71 )

## 农业生产展望

提升江苏稻米产业竞争力 夯实粮食安全基础 ..... 沈贵银 ( 76 )

中国紫甘薯产业发展分析

..... 陆建珍 徐雪高 汪 翔 秦建军 易中懿 ( 81 )

2019 年黑龙江甜菜产业分析与 2020 年展望

..... 黄峰华 张 研 李晓晨 李文枫 李金霞 毕洪文 ( 90 )

基于 Malmquist 指数的河北省杂粮全要素生产率测算

..... 刘 猛 刘 斐 崔纪蕊 赵 宇 李顺国 ( 93 )

基于农用地消纳畜禽粪肥的北京市土地承载力分析

..... 张莎莎 何忠伟 刘 芳 ( 102 )

农民专业合作社品牌建设分析

——以北京老宋瓜果专业合作社为例 ..... 刘 娜 胡宝贵 ( 109 )

北京市山区造林工程建设现状及展望 ..... 朴 杨 刘笑冰 ( 115 )

## 农业科技展望

全产业链视角下农业大数据建设与应用展望 ..... 杜 宇 唐庆春 ( 120 )

基于农事体验的智能鸡舍设计及应用前景

..... 张辉鑫 王 剑 芦天罡 唐 朝 张 华 ( 124 )

可降解地膜推广应用的影响因子分析 ..... 雷 蕾 汤秋香 ( 128 )

中国农业科技园区创新生态位评价及障碍因子分析

..... 李晓萍 霍 明 张 亮 刘羽嘉 ( 134 )

## 农业贸易展望

2020 年上半年中国畜产品贸易形势分析与下半年展望

..... 包利民 乌 兰 李 鸥 ( 144 )

中美贸易摩擦背景下水产品贸易新特征及趋势 ... 翟羽帆 李慕蕊 ( 150 )

中国与“一带一路”沿线国家马铃薯贸易发展策略

..... 韩晨雪 韩 洋 刘合光 陈珏颖 ( 155 )

中国与日本甘薯贸易关系分析 ..... 席佳行 薛冬蕊 刘瑞涵 ( 162 )

# 农业展望

第 16 卷第 8 期

(总第 179 期)

2020 年 8 月 28 日出版

(月刊)

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

协 办：中国农学会农业监测预警分会

指 导：中华人民共和国农业农村部

市场与信息化司

## 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 于春池 万建民 王汉中

王道龙 毛树春 朱建华 朱信凯

任长顺 许才明 孙素芬 杜永臣

李 明 李 周 李 晓 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 张兴旺 张社梅

张 峭 陆文龙 陆宇明 武拉平

林 敏 周常勇 郑业鲁 郑国清

欧阳海鹰 胡元坤 胡定金 钟永玲

钟甫宁 俞菊生 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 董春平

喻树迅 程式华 曾玉荣 路文如

蔡 萍 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

编 辑：《农业展望》编辑部

地 址：北京市海淀区中关村南大街 12 号

邮 编：100081

电 话：010-82109913

E-mail: nyzw@caas.cn

印 刷：北京时捷印刷有限公司

中国标准连续出版物号：ISSN 1673-3908  
CN 11-5343/S

国内发行：北京市报刊发行局

订 阅：全国各地邮局

邮发代号：80-283

国外发行：中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

广告许可：京海工商广登字 20170093 号

# AGRICULTURAL OUTLOOK

Vol. 16 No.8  
(Total No.179)  
Published on Aug. 28, 2020  
(Monthly)

**Sponsored by** Agricultural Information  
Institute (AII) of Chinese  
Academy of Agricultural  
Sciences (CAAS)  
**Published by** Editorial Department of  
*AGRICULTURAL OUTLOOK*

**Editor-in-chief** Xu Shiwei  
**Associate Editor-in-chief** Li Yunxia Pan Yuehong  
**Director of Editorial Department**  
Pan Yuehong

**Telephone** (8610)82109913

**E-mail** nyzw@caas.cn

**Address** No.12, Zhongguancun South Street  
Beijing, China

**Postcode** 100081

**Issued Abroad by** China International  
Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399,  
Beijing, China)

**Periodical Issue Code** ISSN 1673-3908  
CN 11-5343/S

**Price** US\$20.00 /Issue

## CONTENTS

### FEATURE ARTICLE EXPRESSAGE

Research and Establishment of Monitoring and Early Warning Threshold Table of Agricultural Products in China ..... Xu Shiwei, Wang Yu, Pan Yuehong, Li Jianzheng, Li Ganqiong, Zhang Yongen, Zhuang Jiayu, Wang Shengwei, Liu Jiajia ( 3 )

### PRODUCTS FORECAST

Natural Rubber Market Situation in the First Half of 2020 and Its Future Trend ..... Zhong Xin, Wang Yu ( 26 )

### AGRICULTURAL ECONOMIC OUTLOOK

Analysis on the Wholesale Market Price Fluctuation of China's Potato ..... Lun Runqi, Luo Qiyu, Gao Mingjie, Yang Yadong ( 30 )

Influence of Financial Support for Agriculture on the Development of Agriculture Economy in Beijing ..... Chen Weipeng, Liu Fang ( 41 )

Analysis on the Effective Path between Poverty Alleviation and Rural Revitalization in Xinjiang ..... Muhetaer Shadike ( 47 )

Analysis on the Transformation Mechanism of E-commerce Integration Organization Mode in Poverty Areas—A Case Study of Meizhou of Guangdong ..... Chen Si, Nie Fengying, Liu Haibo, Zhu Lin ( 52 )

Practice and Exploration of Rural Collective Property Rights System Reform in Xinjiang ..... Wang Xiaoqing, Lyu Xiaoqing, Song Yulan ( 58 )

Construction of Evaluation Index System and Mathematical Model of Village-level Rural Tourism Development ..... Shi Zhicheng, Du Liangping, Shen Yaohua, Wu Kuanran ( 65 )

Evaluation of Tourism Resource Value of Yongchun Bergamot Tea Culture Based on CVM ..... Zhuang Ting, Zeng Fangfang ( 71 )

### AGRICULTURAL PRODUCTION OUTLOOK

Enhance the Competitiveness of Rice Industry in Jiangsu Province and Lay a Solid Foundation for Food Security ..... Shen Guiyin ( 76 )

Analysis of Purple Sweet Potato Industry in China ..... Lu Jianzhen, Xu Xuegao, Wang Xiang, Qin Jianjun, Yi Zhongyi ( 81 )

Sugar Beet Industry in Heilongjiang in 2019 and Its Prospect for 2020 ..... Huang Fenghua, Zhang Yan, Li Xiaochen, Li Wenfeng, Li Jinxia, Bi Hongwen ( 90 )

Total Factor Productivity Calculation of Miscellaneous Grain in Hebei Province Based on Malmquist Index ..... Liu Meng, Liu Fei, Cui Jihan, Zhao Yu, Li Shunguo ( 93 )

Analysis on the Land Carrying Capacity of Beijing Based on Agricultural Land Consumption of Livestock and Poultry Manure ..... Zhang Shasha, He Zhongwei, Liu Fang ( 102 )

Analysis on Brand Construction of Farmers' Professional Cooperatives —A Case Study of Beijing Lao Song Melon and Fruit Professional Cooperative ..... Liu Na, Hu Baogui ( 109 )

Current Situation and Prospect of Afforestation in Mountainous Areas of Beijing ..... Pu Yang, Liu Xiaobing ( 115 )

### AGRICULTURAL SCI-TECH OUTLOOK

Agricultural Big Data Construction and Application Outlook from the Perspective of the Whole Industry Chain ..... Du Yu, Tang Qingchun ( 120 )

Design and Application Prospect of Intelligent Chicken House Based on Farming Experience ..... Zhang Huixin, Wang Jian, Lu Tiangang, Tang Chao, Zhang Hua ( 124 )

Influence Factors Analysis on the Popularization and Application of Biodegradable Plastic Film ..... Lei Lei, Tang Qiuxiang ( 128 )

Analysis on Niche Evaluation and Obstacle Factors of China's Agricultural Science and Technology Park Innovation ..... Li Xiaoping, Huo Ming, Zhang Liang, Liu Yujia ( 134 )

### AGRICULTURAL TRADE OUTLOOK

China's Livestock Products Trade in the First Half of 2020 and Its Outlook for the Second Half ..... Bao Limin, Wu Lan, Li Ou ( 144 )

New Characteristics and Trend of Aquatic Products Trade under the Background of China-US Trade Friction ..... Zhai Yufan, Li Muhan ( 150 )

Development Strategy of Potato Trade between China and Countries along the Belt and Road ..... Han Chenxue, Han Yang, Liu Huguang, Chen Jueying ( 155 )

Trade Relations of Sweet Potato between China and Japan ..... Xi Jiahang, Xue Dongrui, Liu Ruihan ( 162 )