

农业展望

Agricultural Outlook

产品预测：猪肉/白羽肉鸡

农产品价格指数的功能研究

海水稻产业发展动态与展望

基于论文和专利的基因编辑技术发展态势分析与展望

运用五种思维 加快推动农业走出去

10

2020

第16卷 总第181期

ISSN 1673-3908



9 771673 390064

10>

目次

产品预测

上海市猪肉市场供需分析及中长期展望

..... 李千琼 张超 马佳 邵芳 王东杰 赵京音 (3)

中国白羽肉鸡市场现状与后期展望 黄洪武 (9)

农业经济展望

农产品价格指数的功能研究

..... 杨娟 郑秀国 钱婷婷 赵京音 吴颖静 (14)

农业绿色发展水平评价及影响因素——以河北省为例

..... 孟涵 张晶 阴姿琦 秦朗 沈辰 吴建寨 (20)

中国农户施肥政策绿色化演进分析与展望 张寅 刘维忠 (25)

中国农业保险市场的主要驱动力研究：市场起作用了吗？

..... 王丹 刘瀛弢 王克 (30)

储备粮承储企业与粮食行政管理部门策略选择的演化博弈分析

..... 张健 陶晓峰 李国艳 (38)

美丽乡村建设背景下农村生态环境治理现状及展望

..... 张婉 刘笑冰 (44)

农业生产展望

海水稻产业发展动态与展望 田丽霞 陈宁 陈雨生 (49)

湖南水稻生产现状与发展对策 郭恬 卢俊玮 (55)

吉林省“镰刀弯”地区大豆恢复性增长时空格局及影响因素分析

..... 何秀丽 刘文新 (60)

资源约束背景下的新疆棉花生产效率分析

... 侯玉龙 马琼 何丽娟 周子渭 岳东芹 刘国昊 姚心雨 (67)

宁夏油葵产业发展现状及展望 张莹 张雯丽 (72)

海南甘薯产业发展特征与前景

..... 秦建军 戴起伟 汪翔 陆建珍 徐雪高 (77)

疫情下的中国畜牧业发展分析与展望

..... 王静香 赵跃龙 刘祖昕 曾懿婷 穆钰 (82)

农业科技展望

基于论文和专利的基因编辑技术发展态势分析与展望

..... 王婷 刘璐 王娅丽 邵卓 康宇立 王友华 (89)

国际组织框架下的农业数据和技术共享模式探索与展望

..... 吴定峰 王丽云 刘婷婷 (99)

县域农技推广服务分析与展望——以昌吉州呼图壁县为例

..... 孔苗苗 杨晓萍 (105)

农业贸易展望

运用五种思维 加快推动农业走出去

..... 马志刚 崔计顺 丁瑞强 于敏 (109)

基于引力模型的中国鲜薯或冷藏马铃薯出口贸易潜力分析

..... 张玉胜 吴培 刘洋 罗其友 (115)

中国对“一带一路”沿线国家柑橘出口潜力分析

..... 冉娇 祁春节 (122)

农业展望

第16卷第10期

(总第181期)

2020年10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.10
(Total No.181)
Published on Oct. 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

PRODUCTS FORECAST

Analysis of Pork Market Supply and Demand in Shanghai and Its Prospect in the Medium and
Long Run ... Li Ganqiong, Zhang Chao, Ma Jia, Shao Fang, Wang Dongjie, Zhao Jinyin (3)
Current Situation and Future Prospect of Chinese White Feather Broiler Market
..... Huang Hongwu (9)

AGRICULTURAL ECONOMIC OUTLOOK

Research on the Function of Agricultural Products Price Index
..... Yang Juan, Zheng Xiuguo, Qian Tingting, Zhao Jingyin, Wu Yingjing (14)
Evaluation of Agricultural Green Development Level and Influencing Factors
—A Case Study of Hebei Province
..... Meng Han, Zhang Jing, Yin Ziqi, Qin Lang, Shen Chen, Wu Jianzhai (20)
Analysis and Prospects of the Green Evolution of Chinese Farmer's Fertilization Policy
..... Zhang Yin, Liu Weizhong (25)
Research on the Main Driving Forces in China's Agricultural Insurance Market: Does the
Market Work? Wang Dan, Liu Yingtao, Wang Ke (30)
Analysis on Evolutionary Game of Strategy Selection of Grain Reserves Enterprises and
Grain Administrative Departments Zhang Jian, Tao Xiaofeng, Li Guoyan (38)
Status Quo and Prospect of Rural Ecological Environment Governance under the
Background of Beautiful Rural Construction Zhang Wan, Liu Xiaobing (44)

AGRICULTURAL PRODUCTION OUTLOOK

Development Trends and Prospects of Sea Rice Industry
..... Tian Lixia, Chen Ning, Chen Yusheng (49)
Current Situation and Development Strategy of Rice Production in Hunan Province
..... Guo Tian, Lu Junwei (55)
Spatio-temporal Pattern of Soybean Recovery Growth and Its Influencing Factors in Sickle
Bend Area of Jilin Province He Xiuli, Liu Wenxin (60)
Analysis of Cotton Production Efficiency in Xinjiang under the Background of Resource Constraint
..... Hou Yulong, Ma Qiong, He Lijuan, Zhou Ziwei, Yue Dongqin, Liu Guohao, Yao Xinyu (67)
Development Status and Prospect of Oil Sunflower Industry in Ningxia
..... Zhang Ying, Zhang Wenli (72)
Hainan Sweet Potato Industry Characteristics and Its Prospect
..... Qin Jianjun, Dai Qiwei, Wang Xiang, Lu Jianzhen, Xu Xuegao (77)
Analysis and Prospect of China's Animal Husbandry Development under the Epidemic Situation
..... Wang Jingxiang, Zhao Yuelong, Liu Zuxin, Zeng Xieting, Mu Yu (82)

AGRICULTURAL SCI-TECH OUTLOOK

Analysis and Prospect of the Development Trend of Gene Editing Technology Based on Literatures
and Patents Wang Ting, Liu Lu, Wang Yali, Shao Zhuo, Kang Yuli, Wang Youhua (89)
Exploration and Prospect of Agricultural Data and Technology Sharing Model under the
International Organization Framework Wu Dingfeng, Wang Liyun, Liu Tingting (99)
Analysis and Prospect of Agricultural Technology Extension Service in County
—A Case Study of Hutubi County, Changji Prefecture
..... Kong Miaomiao, Yang Xiaoping (105)

AGRICULTURAL TRADE OUTLOOK

Using Five-thinking Model to Accelerate Agriculture Going Global
..... Ma Zhigang, Cui Jishun, Ding Ruiqiang, Yu Min (109)
Analysis on Export Trade Potential of Chinese Fresh or Refrigerated Potato Based on Gravity Model
..... Zhang Yusheng, Wu Pei, Liu Yang, Luo Qiyu (115)
Analysis of China's Citrus Export Potential to the Countries along the Belt and Road
..... Ran Jiao, Qi Chunjie (122)