

《中国农学通报》编委会

主 编 印遇龙

执行主编 莫广刚

副 主 编 (按姓氏笔画排序)

丁艳锋	马峙英	王仁才	王晓雪	王 涛	王跃进
尹昌斌	邓 伟	石书兵	朱昌雄	刘雅红	关军锋
孙洪武	李开绵	李富生	杨喜田	陈 彤	易千军
郑宝东	胡映霞	咎林森	聂继云	陶大云	黄勇富
彭少兵	葛菁萍	谢瑞芝	谭金芳	薛新宇	

编 委 (按姓氏笔画排序)

马卓君	马春泉	马海田	马祥庆	王玉斌	王 术
王 成	王保通	卢 坤	卢晓鹏	田霄鸿	吉万全
吕长文	仲跻峰	任士福	刘布春	刘贤勇	刘建峰
孙周平	孙铭飞	李大鹏	李小林	李 辉	杨正安
杨国宇	张仲凯	张 凯	陈业渊	陈全家	陈 斌
陈 新	欧阳海鹰	季孔庶	赵帮宏	钟国华	侯有明
俞建飞	姜 东	靳亚平	顾拥建	晏向华	徐广印
徐 强	高清竹	郭刚刚	陶书田	黄华孙	黄 敏
曹必好	盛建东	程林丽	廖庆喜		

编辑部主任 丁敏娟

责任编辑 焦晓玉

值班编辑 李厥桐 张晶晶 毛敏汇 焦晓玉 王运琼

英文编辑 吴 江

封面设计 胡映霞

排 版 焦晓玉

中国农学通报 稿约

《中国农学通报》(以下简称《通报》)是中国农学会主办,我国著名农业科学家、工程院院士印遇龙教授担任主编,全国30余所重点农业大学的知名专家为副主编,国内外公开发行的综合性农业学术期刊,致力于快速报道农业科学各学科基础理论和应用研究的原创性研究论文、综述、专论、研究简报等。1984年创刊,2026年起为半月刊,每月15、25日出版。

《通报》特点:以农业科研院校副高以上中青年专家、学科带头人和博士、硕士为主要作者群,以省部级以上科研基金项目论文为重点的高质量、高水平学术半月刊,致力于快速报道农业科学各学科基础理论和应用研究的原创性研究论文、综述、专论、研究简报。

投给《通报》的论文必须未在其他任何地方、以任何形式发表过,并具备以下条件:

1. 是农业科学基础理论或应用研究的最新成果;
2. 有重要科学意义,属国内外研究热点或前沿领域;
3. 有创新(新思路、新方法、新认识、新发现等);
4. 对本学科领域或(和)相关学科领域的研究有较大的促进作用;
5. 对大同行或非同行科学家都有可读性和启发性。

(一)选录标准

视创新性及其价值大小,并综合下述方面决定:

1. 立题的科学意义/学术价值;
2. 对本学科、本领域科学研究进展的了解和引用;
3. 方法或其应用的创新性;
4. 方法的科学性;
5. 论证的逻辑性;
6. 结果及其分析的合理性;
7. 结论的科学性及可参考性/推广应用前景;
8. 信息量与写作质量。

(二)规范要求

1. 来稿应含中英文题目、中英文摘要(说明研究目的、方法、成果和最终结论等,重点是方法创新和成果结论)、关键词5个以上。详见论文写作要求。

2. 量和单位:应符合国家规定。外文字符要分清大小写、正斜体,上下角字符的位置高低应区别明显。

3. 图、表:应提供中英文图题、表题;图应带有数据源,表要采用三线表。

4. 参考文献:应遵循“最新、关键、必要和亲自阅读过”的原则;在正文中顺次引述;研究性论文稿件引用参考文献的数量不应低于25篇,综述性论文稿件应不低于50篇。未公开发表的资料一般不宜引用。国外文献应不低于10%。

《通报》栏目:畜牧兽医科学、农艺科学、生态农业科学、农业资源与环境科学、农业信息科学、农业科技教育、园艺园林科学、土壤肥料科学、植物保护科学、农业生物技术科学、农业工程科学、农业基础科学、水产渔业科学、林业科学、有机农业与食品科学、植物生理科学、热带农业科学、农村能源科学、农史学等;另外还开设了有关农业、农村、农民等社会经济发展的宏观社科栏目——三农问题研究、乡村振兴。

《通报》投稿:为使来稿得到及时规范的处理,方便作者了解稿件的处理进程,《通报》只接受期刊稿件远程处理系统投稿。投稿请登录<https://www.casb.org.cn/>,点击“在线投稿”,按提示步骤完成投稿。首次投稿前需用真实姓名、联系方式注册系统账户。

《通报》读者:各级农牧科研人员、农业大中专院校师生、农牧行政管理干部、农技推广人员等。彩色封面,胶版印刷,国内外公开发行,统一刊号为CN 11—1984/S,大16开本,内文80克胶版纸印刷,每期定价30元,全年24期合计720元。由中国邮政集团有限公司北京报刊发行局面向全国公开发行,邮发代号2-772。如错过邮局订阅,可与编辑部直接联系订阅。

《通报》联系:有关《通报》的论文投稿、修改录用,版面费与发票查询等事宜,您可以登录系统查询,或在每个工作日的8:30—11:00、13:30—16:00,通过下述任何一种方式与编辑部联系。

电话:010-59194480,59194481,59194797转207(段老师)

E-mail:edit@agri.gov.cn

其他时间您可以通过邮件留言等方式联系编辑部。

目次

农学·农业基础科学

鄂东再生稻品种筛选与再生力评价研究

..... 李兴华,涂军明,张文超,曹志刚,王欢,陈杰,张盛,蔡星星,邓秋雨,刘道乐(1)

小麦品质育种简单高效选择指标研究与利用 李曼,江伟,王慧,寿路路,张晓(7)

播期对川东北丘陵区春播玉米生长发育及产量的影响 ... 刘利,杜晓宇,罗友明,傅勇,蒲春雷,王鹏,李洋(16)

南疆麦后免耕夏播大豆不同产量水平形成差异性分析 张占琴,何宗铃,苏鑫,谭新,战勇,张恒斌(25)

糜子出米率的影响因素及相关性分析 王改改,刘小进,邢燕,李倩,延荣,封伟,冯淑敏(34)

施肥与种植密度对油菜产量影响的研究综述

..... 姚晓芬,殷辉,何德志,汪灵燚,丛丽娟,洪宏,胡海珍,黄威,常海滨(40)

生物科学

不同花生品种苗期耐盐性比较及生理响应机制解析

..... 邵梦瑶,孔祥军,贾佩佩,李恒彬,闫思慧,孙辰昕,李丽杰,李增强,张志勇(46)

资源·环境·生态·土壤·气象

控释尿素配施秸秆生物炭对水稻产量和氮素利用率的影响 杨铎,叶水烽(57)

新型肥料轻简化施用对水稻产量、效益和氮肥效率的影响 张敏,王孟兰,苏舜,宁运旺(63)

连续施用不同有机肥对设施番茄产量和土壤性状的影响 ... 徐传银,李建彬,孙克时,黑若楠,马艳,王光飞(69)

扎赉特旗气候变化对水稻产量的影响研究 吴志峰,周怡诺,王文婧,杨玉辉,王建国,刘冠华(75)

基于气象因子的油用向日葵产量模型构建 孙向伟,刘佳,王敏,洪瑞琦,陈晓平,高飞翔(84)

南涧高山白茶气候适宜性与气候品质评价 黄春娟,徐安伦,赵尹强,张国涛,彭娟(90)

信阳毛尖茶开采期预报模型的建立及分析 李俊玲,冯雨,邵淑贤,陈志云,高风光,胡锦涛,蒋双丰(100)

基于长时间序列的蕲艾生长期气候资源变化特征分析 李国华,张 翼,周佩豪,付 宇,童星元(106)

2025年春季陇东苹果花期气象灾害特征及防御措施
..... 陈 帆,豆琴琴,杨玉辉,李美瑜,邱宁刚,王 娟,张天峰(120)

河北省农业气象灾害时序变化特征及对极端气候指数的响应 常舒冬,石美亮,马明君(128)

基于标准化降水指数的大理州干旱时空特征分析 张国兴,马 芳,袁 玉,罗 晋,邓吉波(136)

植物保护·农药

甘薯白绢病菌生物学特性、侵染过程和防治药剂筛选
..... 王辰飞,张景欣,蒲小明,沈会芳,刘平平,杨祁云,汪文毅,孙大元(147)

花生叶斑病的发生与综合防控技术研究进展
..... 李保嘉,段灵涛,王 希,杨紫玉,孙清华,邓 兴,孟雨琪,王 萍,阴长发,黄建华,陈洪凡,兰 波,等(158)

含荧光假单胞菌生物有机肥对设施茄子青枯病的防控效果及增产提质作用 黄 剑(166)

农业信息/科技教育

土壤中微塑料与重金属相互作用的影响 王 毓,王 谢,罗永霞(172)

国内外牧户合作研究:回顾、对比与思考 刘存真,李其东,董海宾,高昌宇,蒋奇伸,尹燕亭,侯向阳(181)

水产/渔业

梨形环棱螺雌雄个体营养成分与风味分析 吴 昊,李 珂,马学艳,闻海波,金 武(195)

海藻提取物在农业中的应用及其对作物抗逆性的影响
..... 曲元凯,潘东云,陈洪江,孙洪助,李明潭,谢佳俐,孙立伟,崔秀涛(203)

三农研究

中国蔓越莓产业发展及其国际竞争力评价分析 宋丽娟,田文瑶,叶万军(210)

声明 (218)

《农学学报》简介 (封底)

Chinese Agricultural Science Bulletin

Vol.42 No.14 (Serial No.773), July 25, 2026

Contents

Screening of Ratoon Rice Varieties and Evaluation of Ratooning Ability in Eastern Hubei

·· LI Xinghua, TU Junming, ZHANG Wenchao, CAO Zhigang, WANG Huan, CHEN Jie, ZHANG Sheng, CAI Xingxing, DENG Qiuyu, *et al*(1)

Research and Utilization of Simple and Efficient Selection Indicators for Wheat Quality Breeding

..... LI Man, JIANG Wei, WANG Hui, SHOU Lulu, ZHANG Xiao(7)

Effects of Sowing Date on Growth and Yield of Spring-sown Maize in Hilly Area of Northeast Sichuan

..... LIU Li, DU Xiaoyu, LUO Youming, FU Yong, PU Chunlei, WANG Peng, LI Yang(16)

Differences Analysis of Yields Formation in No-tillage Summer-sown Soybean After Wheat in Southern Xinjiang

..... ZHANG Zhanqin, HE Zongling, SU Xin, TAN Xin, ZHAN Yong, ZHANG Hengbin(25)

Influencing Factors of Milled Millet Rate in Broomcorn Millet and Its Correlation Analysis

..... WANG Gaigai, LIU Xiaojin, XING Yan, LI Qian, YAN Rong, FENG Wei, FENG Shumin(34)

Review on Effects of Fertilization and Planting Density on Rape Yield

..... YAO Xiaofen, YIN Hui, HE Dezhi, WANG Lingyi, CONG Lijuan, HONG Hong, HU Haizhen, HUANG Wei, CHANG Haibin(40)

Comparison of Salt Tolerance at Seedling Stage and Analysis of Physiological Response Mechanism in Different Peanut Varieties

..... SHAO Mengyao, KONG Xiangjun, JIA Peipei, LI Hengbin, YAN Sihui, SUN Chenxin, LI Lijie, LI Zengqiang, ZHANG Zhiyong(46)

Effects of Controlled-release Urea Combined with Straw Biochar on Rice Yield and Nitrogen Utilization Efficiency

..... YANG Xin, YE Shuifeng(57)

Effects of Simplified Application of New Fertilizers on Rice Yield, Profits and Nitrogen Fertilizer Efficiency

..... ZHANG Min, WANG Menglan, SU Shun, NING Yunwang(63)

Effects of Continuous Application of Different Organic Fertilizers on Yield of Facility Tomatoes and Soil Properties

..... XU Chuanyin, JI Jianbin, SUN Keshi, HEI Ruonan, MA Yan, WANG Guangfei(69)

Impacts of Climate Change on Rice Yield in Zhalaite Banner	
.....	WU Zhifeng, ZHOU Yinuo, WANG Wenjing, YANG Yuhui, WANG Jianguo, LIU Guanhua(75)
Construction of Oil Sunflower Yield Model Based on Meteorological Factors	
.....	SUN Xiangwei, LIU Jia, WANG Min, HONG Ruiqi, CHEN Xiaoping , GAO Feixiang(84)
Evaluation of Climate Suitability and Climate Quality of Nanjian High–Mountain White Tea	
.....	HUANG Chunjuan, XU Anlun, ZHAO Yinqiang, ZHANG Guotao, PENG Juan(90)
Establishment and Analysis of Prediction Model for Picking Period of Xinyang Maojian Tea	
.....	LI Junling, FENG Yu, SHAO Shuxian, CHEN Zhiyun, GAO Fengguang, HU Jintan, JIANG Shuangfeng(100)
Analysis of Variation Characteristics of Climatic Resources During Growth Period of <i>Artemisia argyi</i> var. <i>qiai</i> Based on Long–term Series	
.....	LI Guohua, ZHANG Yi, ZHOU Peihao, FU Yu, TONG Xingyuan(106)
Meteorological Disaster Characteristics During Apple Flowering Period in Spring of 2025 in Longdong and Its Preventive Measures	
.....	CHEN Fan, DOU Qinqin, YANG Yuhui, LI Meiyu, QIU Ninggang, WANG Juan, ZHANG Tianfeng(120)
Temporal Variation Characteristics of Agrometeorological Disasters in Hebei and Their Response to Extreme Climate Indices	
.....	CHANG Shudong, SHI Meiliang, MA Mingjun(128)
Analysis of Spatiotemporal Characteristics of Drought in Dali Prefecture Based on Standardized Precipitation Index	
.....	ZHANG Guoxing, MA Fang, YUAN Yu, LUO Jin, DENG Jibo(136)
Pathogen of Sweet Potato Southern Blight: Biological Characteristics, Infection Process and Fungicide Screening	
.....	WANG Chenfei, ZHANG Jingxin, PU Xiaoming, SHEN Huifang, LIU Pingping, YANG Qiyun, WANG Wenyi, SUN Dayuan(147)
Research Progress on Occurrence and Comprehensive Control Techniques of Peanut Leaf Spot Diseases	
.....	LI Baojia, DUAN Lingtao, WANG Xi, YANG Ziyu, SUN Qinghua, DENG Xing, MENG Yuqi, WANG Ping, YIN Changfa, <i>et al</i> (158)
Control Effect of Bio–organic Fertilizer Containing <i>Pseudomonas fluorescens</i> on Bacterial Wilt Disease in Facility Eggplants and Its Role in Yield Enhancement and Quality Improvement	
.....	HUANG Jian(166)
Impact of Interactions Between Microplastics and Heavy Metals in Soil	
.....	WANG Yu, WANG Xie, LUO Yongxia(172)
Research on Herdsman Households' Cooperation at Home and Abroad Based on Visual Analysis of CiteSpace: Review, Comparison and Reflection	
.....	LIU Cunzhen, LI Qidong, DONG Haibin, GAO Changyu, JIANG Qishen, YIN Yanting, HOU Xiangyang(181)
Analysis of Nutritional Components and Flavor of Male and Female Individuals of <i>Bellamyia purificata</i>	
.....	WU Hao, LI Ke, MA Xueyan, WEN Haibo, JIN Wu(195)

Application of Seaweed Extracts in Agriculture Production and Their Impact on Crop Stress Resistance

..... QU Yuankai, PAN Dongyun, CHEN Hongjiang, SUN Hongzhu, LI Mingtan, XIE Jiali, SUN Liwei, CUI Xiutao(203)

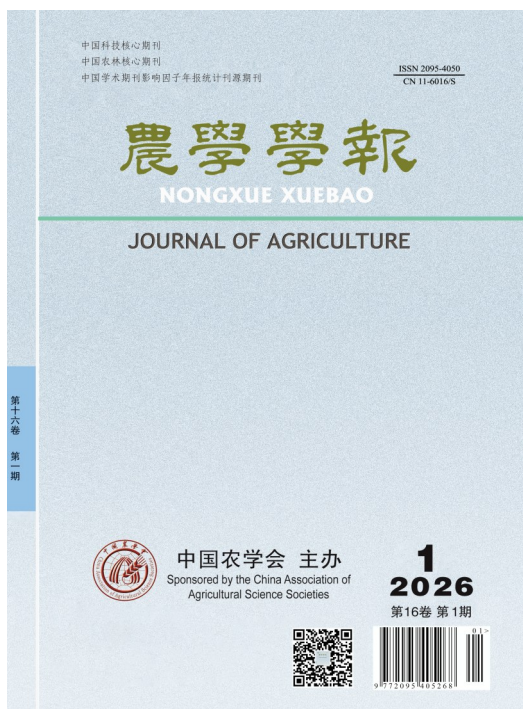
Cranberry Industry Development in China and Analysis of Its International Competitiveness ... SONG Lijuan, TIAN Wenyao, YE Wanjun(210)

《农学学报》期刊简介

《农学学报》(月刊)是经新闻出版总署2010年12月3日批准,中国农学会主办的高水平学术性期刊(国内统一连续出版物号:CN 11-6016/S)。该刊由中国科学技术协会主管,中国工程院院士、中国农业大学动物营养与饲料科学系教授谯仕彦担任主编。被中国知网、中国学术期刊(光盘版)、万方数据库、维普、博看网全文收录。主要读者对象为农业专业技术人才、农业高等院校教师、博士、硕士研究生和农业技术人员等。

《农学学报》将以推动农业科技进步和农业学科建设、促进农业和农村现代化,大力发展学术交流和科技普及作为办刊宗旨。立足高端,关注农学学科前沿、理论基础和实践运用,刊载农业科学领域创新性理论、研究报告、科研简报、综述等学术性论文。主要栏目有:农艺科学,生理生化,作物遗传育种,植物保护,资源生态环境,园艺园林,食品科学,畜牧兽医水产,农业工程,农业信息,农产品贮藏加工,三农问题研究等,是农业科技工作者的一个全新学术交流平台。

《农学学报》创刊之际,亟需高质量论文,对学术水平高、具有创见性的稿件优先发表,稿酬从优。欢迎广大农业科技工作者赐稿。



中国农学通报

Chinese Agricultural Science Bulletin (半月刊 1984年创刊)

第42卷 第14期(总第773期) 2026年7月25日 Vol.42 No.14 (Serial No.773) July 25, 2026

主管 中国科学技术协会
主办单位 中国农学会
主编 印遇龙
编辑出版 中国农学会期刊处
查询电话 010-59194797/4480
投稿网址 <http://www.casb.org.cn>
电子邮箱 edit@agri.gov.cn
国内统一连续出版物号 CN 11-1984/S

国际标准连续出版物号 ISSN 1000-6850
国内总发行 中国邮政集团有限公司北京报刊
发行局(代号 2-772)
国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(代号 6850BM)
印刷装订 北京朝阳印刷厂有限责任公司
定价 30.00元

100125 北京市朝阳区麦子店街22号楼中国农学会期刊处

Address of Subscription Agency: The Editorial and Publishing Department of China Association of Agricultural Science Societies, Building 22, Maizidian Street, Chaoyang District, Beijing, China 100125