

《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 毛敏汇

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 毛敏汇

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:以农业科研院所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

中日优质粳稻叶片光合及产量和品质的比较研究

..... 孙建权,殷春渊,黄金华,刘贺梅,胡秀明,王和乐,张金霞,张倩倩,田芳慧,王书玉(1)

小麦籽粒产量、生物产量与收获指数的研究

..... 田顺顺,王冲,林坤,郭凤芝,李思同,任自超,王应党,郭凌云,袁阳,李玉豪(6)

河南省夏玉米高产稳产新品种评价及产量影响因素研究

..... 刘桂珍,陈鹏,张光秀,张留声,张香粉,刘海静,周宁(12)

不同“稻一再一油”组合综合效益比较

..... 刘桂,毛瑞清,欧阳艳,刘虹,张明,方升亮,吕广动,肖芳曦,邹丹(22)

河套灌区盐碱地不同甜菜品种离子吸收特性与耐盐性评价

..... 韩康,黄春燕,李智,郭晓霞,管彩媛,田露,李英浩,卫志刚,赵志霞,安景源,任惠敏(29)

施用菌肥和农家肥对红甜菜产量及品质的影响 卿丹丹,霍鑫耀,邢启男,王秋红(38)

林学·园艺·园林

干旱区典型植被柽柳属研究进展 杨玉洁,杏相龙,白玉锋,李晓宇(44)

生物肥料对连作芹菜土壤环境、生长指标和产量的影响 冯志珍,陈太春,颜宏,梁建强,赵文娟,秦涛(55)

降冠对核桃‘云新高原’光合性能的效应

..... 吴红全,续路林,陈利红,保俊春,皇甫红星,田迎春,常家云,赵鹏宇,李仕江,赵昶灵(66)

6种欧洲百合香气成分分析 杜文文,杨亚辉,孙建丽,李想,马岚,段青,崔光芬(73)

11个混生竹种在皖东地区的抗寒性综合评价

..... 孙慧,曹志华,胡陶,杨春雨,马艳军,钱孔屏,吴中能,余国清,陈维(79)

信阳地区4个白化/黄化茶树品种绿茶的品质特征

..... 蒋双丰,陈志云,党永超,蔡一鸣,朱德焰,王晓,高风光,赵海力,钟思志(86)

乡村植物康养属性评价及景观应用 罗海蓉,唐玲,贾新平,梅雪莹,贾俊丽,曹璞渊(93)

资源·环境·生态·土壤·气象

六盘山桃儿七野生与迁地保护种群的叶片性状、药效成分及代谢物差异分析

..... 于雯静,马小霞,朱强,张旭,高丽凡,王玲霞,梁文裕(105)

中国主要乡土草种质资源收集保存、评价育种及产业化推广路径探析

..... 刘西苑,黄惠群,朱晓花,江世高,周孝宝(114)

国内外生活污水农田利用研究发展态势

..... 和亮,张亦涛,董奎军(124)

科尔沁沙地不同利用方式对土壤特性的影响研究

..... 高维亚,陈幸宝,萨如拉,邵继承,张艳婷,王慧森(135)

赣州烟区植烟土壤硒与理化性质特征及其对烟叶产质量的影响

..... 谌剑,陈艳,许明敏,刘辉,王琳,陈琼红,蒋林祥,谢芳腾,王富强(143)

内蒙古大兴安岭森林净初级生产力时空演变特征及其对气候因子响应分析

..... 张岚彪,张岚晶,李丹,李彬,沈兴芝(152)

基于气候适宜度模型的晚稻适播期评价

..... 刘迎霞,郭海洋,郭春辉,高俊杰,朱怀卫,黄天文(161)

食品·营养·检测·安全

基于HS-SPME/GC-MS法测定4种有机甘薯叶挥发性风味物质

..... 苏涵,张巧凤,薛佳文,侯会,耿晓月,王维,徐振(170)

干燥方式对茶叶代谢物检测效率的影响

..... 任雨嘉,冯健,高大伟,张小亮,闻玮玮,姜晓辉(179)

农业信息·科技教育

北京中轴线古树知识图谱构建与应用

..... 刘乾凝,李国敏,王佳美(189)

水产·渔业

苏州经改造后池塘及三级净化区浮游植物群落结构

..... 郑尧,刘婷燕,徐钢春(196)

2022年与2024年夏季高温特征及其对河蟹生长影响的对比分析

..... 张自强,龚佳,吴芳,袁昌洪(208)

岚山湾张网渔获物组成及其多样性季节变化的初步研究

..... 逢志伟,许庆昌,李显森,黄文强,孙珊(214)

声明

..... (218)

《农学学报》简介

..... (封底)

Chinese Agricultural Science Bulletin

Vol.42 No.13 (Serial No.772), July 15, 2026

Contents

- A Comparative Study on Flag Leaf Photosynthetic Characteristics, Yield and Quality of High-quality *Japonica* Rice Between China and Japan
..... SUN Jianquan, YIN Chunyuan, HUANG Jinhua, LIU Hemei, HU Xiuming, WANG Hele, ZHANG Jinxia, ZHANG Qianqian, *et al.*(1)
- Studies on Grain Yield, Biological Yield and Harvest Index of Wheat
... TIAN Shunshun, WANG Chong, LIN Kun, GUO Fengzhi, LI Sitong, REN Zichao, WANG Yingdang, GUO Lingyun, YUAN Yang, LI Yuhao(6)
- Evaluation of New Summer Maize Varieties with High and Stable Yield in Henan Province and Research on Factors Affecting Yield
..... LIU Guizhen, CHEN Peng, ZHANG Guangxiu, ZHANG Liusheng, ZHANG Xiangfen, LIU Haijing, ZHOU Ning(12)
- Comparison of Comprehensive Benefits of Different “Rice–Ratooning–Rapeseed” Combinations
..... LIU Gui, MAO Ruiqing, OUYANG Yan, LIU Hong, ZHANG Ming, FANG Shengliang, LYU Guangdong, XIAO Fangxi, ZOU Dan(22)
- Ion Absorption Characteristics and Saline–alkali Tolerance Evaluation of Different Sugar Beet Varieties in Hetao Irrigation District
..... HAN Kang, HUANG Chunyan, LI Zhi, GUO Xiaoxia, JIAN Caiyuan, TIAN Lu, LI Yinghao, WEI Zhigang, ZHAO Zhixia, *et al.*(29)
- Effects of Microbial Fertilizer and Farmyard Manure Application on Yield and Quality of Red Beets
..... QING Dandan, HUO Xinyao, XING Qinan, WANG Qihong(38)
- Research Progress on *Tamarix* spp. as Typical Vegetation in Arid Regions
..... YANG Yujie, XING Xianglong, BAI Yufeng, LI Xiaoyu(44)
- Impact of Bio–fertilizers on Soil Environment, Growth Indicators, and Yield in Celery Continuous Cropping Systems
..... FENG Zhizhen, CHEN Taichun, YAN Hong, LIANG Jianqiang, ZHAO Wenjuan, QIN Tao(55)
- Effects of Crown–decreasing on Photosynthetic Performance of *Juglans regia* ‘Yunxingaoyuan’
... WU Hongquan, XU Lulin, CHEN Lihong, BAO Junchun, HUANGFU Hongxing, TIAN Yingchun, CHANG Jiayun, ZHAO Pengyu, *et al.*(66)
- Analysis of Aroma Components in Six Martagon Hybrids Varieties
..... DU Wenwen, YANG Yahui, SUN Jianli, LI Xiang, MA Lan, DUAN Qing, CUI Guangfen(73)

- Comprehensive Evaluation of Cold Resistance of 11 Introduced Amphipodial Bamboo Species in Eastern Anhui Province
 SUN Hui, CAO Zhihua, HU Tao, YANG Chunyu, MA Yanjun, QIAN Kongping, WU Zhongneng, YU Guoqing, CHEN Wei(79)
- Green Tea Quality Characteristics of Four Albino/ Etiolation Tea Tree Varieties in Xinyang Area
 JIANG Shuangfeng, CHEN Zhiyun, DANG Yongchao, CAI Yiming, ZHU Deyan, WANG Xiao, GAO Fengguang, ZHAO Haili, *et al.*(86)
- Attribute Evaluation of Rural Plants Therapy and Landscape Application
 LUO Hairong, TANG Ling, JIA Xiping, MEI Xueying, JIA Junli, CAO Puyuan(93)
- Differences Analysis of Leaf Characteristics, Effective Components and Metabolites Between Wild Population and *Ex-situ* Conservation
 Population of *Sinopodophyllum hexandrum* in Liupan Mountain
 YU Wenjing, MA Xiaoxia, ZHU Qiang, ZHANG Xu, GAO Lifan, WANG Lingxia, LIANG Wenyu(105)
- Path Analysis for Collection and Conservation, Evaluation and Breeding, and Industrialization Promotion of Major Native Grass Germplasm
 Resources in China LIU Xiyuan, HUANG Huiqun, ZHU Xiaohua, JIANG Shigao, ZHOU Xiaobao(114)
- Research and Development Trend of Farmland Utilization of Sewage Sludge at Home and Abroad
 HE Liang, ZHANG Yitao, DONG Kuijun(124)
- Effects of Different Land Use Types on Soil Properties in Horqin Sandy Land
 GAO Weiya, CHEN Xingbao, SA Rula, TAI Jicheng, ZHANG Yanting, WANG Huimiao(135)
- Characteristics of Selenium and Physicochemical Properties in Tobacco-growing Soils of Ganzhou and Their Effects on Tobacco Yield and
 Quality
 CHEN Jian, CHEN Yan, XU Mingmin, LIU Hui, WANG Lin, CHEN Qionghong, JIANG Linxiang, XIE Fangteng, WANG Fuqiang(143)
- Spatiotemporal Evolution Characteristics of Forest Net Primary Productivity in Greater Khingan Mountains of Inner Mongolia and Its
 Response to Climate Factors ZHANG Lanbiao, ZHANG Lanjing, LI Dan, LI Bin, SHEN Xingzhi(152)
- Evaluation of Suitable Sowing Date of Late Rice Based on Climate Suitability Model
 LIU Yingxia, GUO Haiyang, GUO Chunhui, GAO Junjie, ZHU Huaiwei, HUANG Tianwen(161)
- Determination of Volatile Flavor Compounds in Four Organic Sweet Potato Leaves Based on HS-SPME/GC-MS Method
 SU Han, ZHANG Qiaofeng, XUE Jiawen, HOU Hui, GENG Xiaoyue, WANG Wei, XU Zhen(170)
- Effects of Drying Methods on Detection Efficiency of Tea Metabolites
 REN Yujia, FENG Jian, GAO Dawei, ZHANG Xiaoliang, WEN Weiwei, JIANG Xiaohui(179)

Construction and Application of Knowledge Graph of Ancient Tree Along Beijing Central Axis

..... LIU Qianning, LI Guomin, WANG Jiamei(189)

Phytoplankton Community Structure of Continuous Three-level Purification Zones and Ponds After Standardized Transformation in Suzhou

City ZHENG Yao, LIU Tingyan, XU Gangchun(196)

Comparative Analysis of Summer High-temperature Characteristics in 2022 and 2024 and Their Impacts on Growth of River Crabs

..... ZHANG Ziqiang, GONG Jia, WU Fang, YUAN Changhong(208)

Preliminary Study on Seasonal Variations in Composition and Diversity of Stow Net Catches in Lanshan Bay

..... PANG Zhiwei, XU Qingchang, LI Xiansen, HUANG Wenqiang, SUN Shan(214)

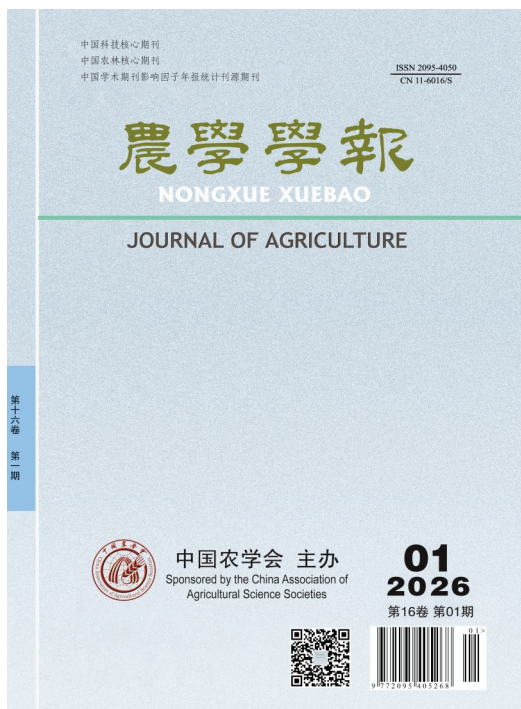
《农学学报》期刊简介

《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员、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13期(总第772期) 2026年7月15日 Vol.42 No.13 (Serial No.772) July 15, 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