



中国科技核心期刊
全国优秀农业期刊

ISSN 2095-4050

CN 11-6016/S

農學學報

NONGXUE XUEBAO

JOURNAL OF AGRICULTURE



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

8
2016

第6卷 第8期



杂志手机、pad(Android)版

协办单位

中国农业大学

西北农林科技大学

河北农业大学

中国热带农业科学院

南京农业大学

华中农业大学

中国水产科学研究院



9 772095 405008

08>



目次 Contents

专家视点

黄淮海区域小麦、玉米双机收籽粒:实施措施及建议 郑天存,戴景瑞,马志强,邱 军,邓士政,谷登斌,王天宇(1)
Strategy and Suggestion Achieving Wheat-Maize both Mechanically Harvesting Grain in Huang-Huai-Hai Region
..... Zheng Tiancun, Dai Jingrui, Ma Zhiqiang, Qiu Jun, Deng Shizheng, Gu Dengbin, Wang Tianyu(1)

农艺科学/生理生化

高粱应答水分胁迫的生理响应及产量性状表达 曹昌林,白文斌,张建华,史丽娟,彭之东,范 娜,李 光,郭瑞峰,江佰阳(4)
Physiological Response to Water Stress and Yield Traits Expression of Sorghum
... Cao Changlin, Bai Wenbin, Zhang Jianhua, Shi Lijuan, Peng Zhidong, Fan Na, Li Guang, Guo Ruifeng, et al(4)
苦荞品种(系)聚类分析 赵建栋,李秀莲,史兴海,陈稳良,高 伟(12)
Cluster Analysis of *Fagopyrum tataricum* Varieties (lines)
..... Zhao Jiandong, Li Xiulian, Shi Xinghai, Chen Wenliang, Gao Wei(12)

植物保护

不同杀菌剂防治小麦赤霉病试验研究初报 张金良,罗 军,白文军,董 杰,佟国香(18)
Different Fungicides Against Wheat Scab Zhang Jinliang, Luo Jun, Bai Wenjun, Dong Jie, Tong Guoxiang(18)
似土维螨(*Schwiebea similis*)在9种作物上的取食与繁殖选择 郭素芬,赵利敏,兰阿峰(23)
Feeding and Reproductive Choices of *Schwiebea similis* (Acari: Acaridae) on Nine Crops
..... Guo Sufen, Zhao Limin, Lan Afeng(23)
哒螨灵亚致死浓度对茶橙瘿螨种群的影响 胡桂萍,石旭平,张国彪,朱运华,欧阳雪灵(29)
Effects of Sublethal Dose of Pyridaben on *Acaphyllatheae* Watt Population
..... Hu Guiping, Shi Xuping, Zhang Guobiao, Zhu Yunhua, Ouyang Xueling(29)

土壤肥料/资源环境/生态

防控农业面源污染与提升农田土壤质量的对策研究 刘朋虎,赵雅静,翁伯琦(33)
Countermeasures of Agricultural Non-point Source Pollution Control and Soil Quality Improvement
..... Liu Penghu, Zhao Yajing, Weng Boqi(33)

园艺/园林/食用菌

不同林下三七栽培技术研究 龚舟,罗先权,彭静,龚范武(41)
Panax notoginseng F.H.Chen: Cultivation Techniques Under Different Forests
..... Gong Zhou, Luo Xianquan, Peng Jing, Gong Fanwu(41)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

麦茬复播谷子大群体小个体免间苗播种量调控装置的研制与应用
..... 马爱平,亢秀丽,靖华,王裕智,崔欢虎,刘玲玲,苏年贵(45)
Seeding Quantity Regulating Device Applied to Big Population Small Individuality No Thinning out Seedlings of
Millet Multiple Cropping with Wheat Stubble
..... Ma Aiping, Kang Xiuli, Jing Hua, Wang Yuzhi, Cui Huanhu, Liu Lingling, Su Nianguai(45)

农业信息/农业气象

基于物联网技术的日光温室黄瓜白粉病预警系统研究 王晓蓉,吕雄杰,贾宝红(50)
Construction of Cucumber Powdery Mildew Early Warning System in Solar Greenhouse Based on Internet of Things
..... Wang Xiaorong, Lv Xiongjie, Jia Baohong(50)

基于Excel VBA的区域试验考种数据录入系统的设计与应用
..... 官晓敏,杨中路,陈海峰,邱德珍,陈李森,张婵娟,袁松丽,陈水莲,张晓娟,单志慧,周新安(54)
Design and Application of Agronomic Traits of Regional Trial Data Entry System Based on Excel VBA
... Guan Xiaomin, Yang Zhonglu, Chen Haifeng, Qiu Dezhen, Chen Limiao, Zhang Chanjuan, Yuan Songli, et al(54)

科技期刊影响力量化评价的研究 刘茜(59)
Quantitative Evaluation of the Impact of Science and Technology Journals Liu Qian(59)

三农问题研究/农村产业结构

中外有机农业发展比较及中国有机农业的热点难点问题解析 孔四新,李海奎,Shuya K,崔建平(64)
Organic Agriculture Development: At Home and Abroad Kong Sixin, Li Haikui, Shuya K., Cui Jianping(64)

都昌县冬季农业开发利用调研报告 王志强,王海,黄国勤(70)
Development and Utilization of Winter Agriculture in Duchang County
..... Wang Zhiqiang, Wang Hai, Huang Guoqin(70)

北京乡村旅游利益共享机制研究 郝娇,史亚军(75)
Benefit Sharing Mechanism of Rural Tourism in Beijing Yu Jiao, Shi Yajun(75)

基于农旅融合的浙南丽水景观农作物利用路径研究 潘建义,范飞军,张君媚,潘江南(81)
Application Mode of Landscape Crops Based on the Integration of Agriculture and Tourism in Lishui, Zhejiang
Province Pan Jianyi, Fan Feijun, Zhang Junmei, Pan Jiangnan(81)

新型职业农民农业科技素质评价及培训需求调查分析 姜雨,时海燕,杨晓杰,王冠奇(87)
Investigation and Analysis of Agricultural Science Quality Evaluation and Training Requirement of New
Professional Farmers Jiang Yu, Shi Haiyan, Yang Xiaojie, Wang Guanqi(87)

农业行业技能人才评价质量督导制度研究
..... 张晔,何兵存,邢培林,谢颜,牛静,张治霆,吴莹,李娜(92)
Quality Supervision System of Evaluation of Agricultural Talents with Practical Skills
..... Zhang Ye, He Bingcun, Xing Peilin, Xie Yan, Niu Jing, Zhang Zhiting, Wu Ying, Li Na(92)

农史科学

中国传统农家学派源流考 谭光万(97)
Research on the Origin and Development of Chinese Agricultural School Tan Guangwan(97)

本刊声明 (69)



《农学学报》简介

《农学学报》(月刊)是经新闻出版总署2010年12月3日批准,中国农学会创办的学术性期刊(刊号:CN 11-6016/S)。该刊由中国科学技术协会主管,中国工程院院士、中国农科院副院长刘旭担任主编。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科研机构专业技术人才,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》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为宗旨。立足高端,关注学科前沿、理论基础和实践运用,刊载农学学科

领域的创新性理论、研究报告、综述等学术性论文。主要栏目有:专家视点,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。欢迎广大工作者赐稿。



农学学报

JOURNAL OF AGRICULTURE

第8期 2016年8月20日

NO.8 Aug 20th, 2016

主管:中国科学技术协会

主办:中国农学会

编辑出版:《农学学报》编辑部

地址:100125 北京市朝阳区麦子店

街22号楼农业部北区中国农学会

在线投稿:<http://www.caaaj.org>

E-mail: zgnc@agri.gov.cn

电话:010-59194481

传真:010-59194797

第6卷2016年第8期(总第66期)

印刷:北京朝阳印刷厂有限责任公司

国内统一刊号:CN11-6016/S

订阅:全国各地邮政局(所)

发行:河北省廊坊市邮政局

邮发代号:18-161

定价:10元