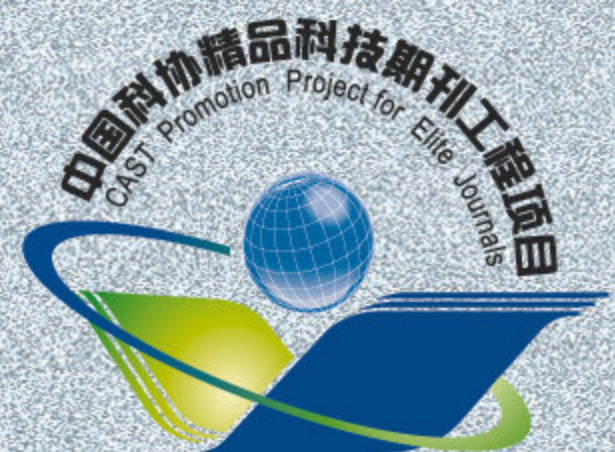




中国科技核心期刊
全国优秀农业期刊

ISSN 2095-4050
CN 11-6016/S

農學學報

NONGXUE XUEBAO

JOURNAL OF AGRICULTURE

第九卷
第三期



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

3
2019

第9卷 第3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



目次 Contents

专家视点

- 无膜棉对中国棉花产业转型升级的意义 喻树迅(1)
The Significance of Filmless Cotton to Promote the Transformation and Upgrading of China's Cotton Industry
..... Yu Shuxun(1)
- 全产业链布局推进中国棉花提质增效及提升国际竞争力 李付广(6)
China's Cotton Industry Through Construction of the Whole Industrial Chain: Improving Quality and Performance
and Enhancing International Competitiveness Li Fuguang(6)
- 基于品种创新的中国种业强国目标的实施 孙好勤(11)
Innovation Strengthens Seed Industry in China Sun Haoqin(11)
- 酸性土壤可持续利用 沈仁芳, 赵学强(16)
The Sustainable Use of Acid Soils Shen Renfang, Zhao Xueqiang(16)

农艺科学/生理生化

- 中国酿造高粱品质遗传改良研究进展 张福耀, 平俊爱, 赵威军(21)
Genetic Quality Improvement of Brewing Sorghum in China: Research Progress
..... Zhang Fuyao, Ping Junai, Zhao Weijun(21)

土壤肥料/资源环境/生态

- 有机肥钾与化肥钾配施对叶类蔬菜的营养效应研究 范晓伟, 谷守宽, 陈 益, 杨 东, 樊建军, 王正银(26)
Organic Fertilizer Potassium and Chemical Potash Fertilizer Combination Affects Nutrition of Leafy Vegetables
..... Fan Xiaowei, Gu Shoukuan, Chen Yi, Yang Dong, Fan Jianjun, Wang Zhengyin(26)

 园艺/园林/食用菌

- 枣幼胚体细胞胚发生发育的组织学观察 任海燕, 弓桂花, 王永康, 赵爱玲, 薛晓芳(32)
Somatic Embryogenesis and Development in *Ziziphus jujuba* Mill.: Histological Observation
..... Ren Haiyan, Gong Guihua, Wang Yongkang, Zhao Ailing, Xue Xiaofang(32)
- 蒙古黄芪种植技术研究进展 郭文芳, 李旻辉, 伊乐泰, 侯兴坤, 卫桔强(36)
Planting Techniques of *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. var. *mongholicus* (Bge.) Hsiao: A Review
..... Guo Wenfang, Li Minhui, Yi Letai, Hou Xingkun, Wei Zhiqiang(36)

 畜牧/兽医/水产

- 氨氮对异育银鲫‘中科3号’幼鱼急性毒性及肝脏抗氧化酶系统的影响
..... 薛凌展, 吴素琼, 张 坤, 樊海平, 陈 斌, 田 田, 林 旋(44)
Ammonia Nitrogen: Effects on Acute Toxicity and Antioxidant Enzymes System in Liver of Juvenile of *Allogynogenetic gibel carp* ‘CAS III’ Xue Lingzhan, Wu Suqiong, Zhang Kun, Fan Haiping, Chen Bin, Tian Tian, Lin Xuan(44)

 农业工程/生物技术/食品科学

- 密集烤房稻谷烘干器的研制与应用
..... 詹吉平, 卢 雨, 沈少君, 杜超凡, 陈 钰, 童旭华, 邱志丹, 王 鑫, 陈郑盟(51)
Rice Drying Apparatus for Bulk Curing Barn: Development and Application
..... Zhan Jiping, Lu Yu, Shen Shaojun, Du Chaofan, Chen Yu, Tong Xuhua, Qiu Zhidan, Wang Xin, et al(51)
- 香子含笑叶挥发油GC-MS分析及抗菌性研究 闫 浩, 徐雪峰, 杜金凤(56)
GC-MS Analysis and Antimicrobial Study of Volatile Oil from *Michelia hedyosperma* Leaves
..... Yan Hao, Xu Xuefeng, Du Jinfeng(56)
- 中国转基因作物产业化与绿色农业关系研究 杜建中, 孙 毅, 路贵和(61)
Industrialization of Transgene Crops and Green Agriculture in China Du Jianzhong, Sun Yi, Lu Guihe(61)

 农业信息/农业气象

- 茶叶销售信息管理系统的设计与实现 尹 倩, 宋玉娥, 窦龙祺, 杨建辉, 刘伟玲, 王承国(69)
Design and Implementation of Tea Sale Information Management System
..... Yin Qian, Song Yu'e, Dou Longqi, Yang Jianhui, Liu Weiling, Wang Chengguo(69)

主备份自动气象站气象数据的对比算法研究与应用	王超然,文 强(75)
Research and Application of Comparison Algorithm of Meteorological Data from Main and Standby Automatic Weather Stations.	Wang Chaoran, Wen Qiang(75)

三农问题研究

农业可持续发展的研究与实践	黄国勤(79)
Sustainable Development of Agriculture: Research and Practice	Huang Guoqin(79)
优质专用强筋和弱筋小麦生产现状、问题和对策	孟智鹏,张靖卓(89)
Current Situation, Problems and Countermeasures of High-Gluten and Low-Gluten Wheat with Premium Quality for Special Purposes	Meng Zhipeng, Zhang Jingzhuo(89)
基于消费者偏好的烟台葡萄酒文化旅游发展研究	董 峰,林富强,张文丽,王 宇(95)
Development of Yantai Wine Culture Tourism Based on Consumers' Preference	Dong Feng, Lin Fuqiang, Zhang Wenli, Wang Yu(95)
本刊声明	(88)

