

第38卷 第19期 总第312期  
Vol.38 No.19  
CN 22-1159/S  
ISSN 1671-962X

AGRICULTURE AND  
TECHNOLOGY

# 农业与技术

19 2018

- 全国优秀农业期刊
- 中国期刊网入网期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 万方数据—数字化期刊群入网期刊
- 中国科技论文引文数据库期刊源
- 龙源期刊网收录期刊
- 台湾电子期刊全文数据库(TEPS)收录期刊
- 国家新闻出版广电总局认证第一批学术期刊

吉林省科学技术信息研究所 主办  
中国科技期刊编辑学会

Sponsored By China Editology Society of Science  
Periodicals (CESSP)、Institute of Scientific and  
Technical Information of Jilin

## 版权声明

1. 凡在本刊发表的作品版权属于农业与技术杂志社所有,其他报刊、网站或个人如需转载、翻印、复制、镜像等,须经本刊同意,并注明转载自本刊。

2. 本刊来稿恕不退还,请作者自留底稿。来稿文责自负,对因抄袭或涉密等侵犯他人版权或其他权利的,本刊不承担连带责任。对所投稿件,本刊有权根据本刊办刊要求对其进行适当删改或调整,作者如不愿被改动,来稿时请注明。

3. 为适应我国信息化建设的需要,实现期刊编辑和出版工作的网络化,扩大本刊与作者知识信息交流渠道,本刊已被中国知网、维普资讯网、万方数据库、龙源期刊网等全文收录,在本刊公开发表的作品,视同为作者同意通过本刊将其作品上传至上述网站。作者如不同意作品被收录,请在来稿时向本刊声明。

4. 本刊作为新学术、新观点、新成果、新技术的交流阵地和平台,积极倡导“百家争鸣、百花齐放”,鼓励作者实事求是、大胆创新。但在本刊所发文章的观点均属作者个人观点,不代表本刊观点或立场。

5. 欢迎广大朋友监督我们的工作,并提出宝贵意见,若发现在本刊发表的文章有抄袭现象,请向本刊举报,举报电话:0431-85642499。

6. 本刊发布的广告仅供参考,不作为投资、交易的凭证,在此特别提醒消费者及广大读者:投资有风险,交易须谨慎!

7. 如发现本刊有印刷、装订等质量问题,请与本社联系调换。

# 目次

2018年 第38卷 第19期

## 农业科学

- 001 QuEChERS-GCMS/MS 法检测马铃薯中 30 种农药  
..... 汤乐金 陈孟君 黄子敬, 等
- 005 芋头可溶性酚类物质及其与芋头疫病抗性关系 ... 陈竹芳 莫俊杰 胡汉桥, 等
- 008 藏药材桃儿七中镁锌铁锰含量分析 ..... 李小娟
- 011 李花期冻害防御效果的研究 ..... 陈 蕾 崔 龙 张艳波, 等
- 013 草莓蓟马的发生规律及综合防治措施 ..... 张 鹏 李增明 张学明, 等
- 015 ICP-OES 酶标仪法与国标法测定土壤全磷的比较 ... 张丽萍 许丽卫 王久荣, 等
- 020 对吉县苹果郁闭园成因分析及改造方法的研究 ..... 任晓丽
- 022 极端环境微生物在土壤板结治理中的应用 ..... 陈 鑫
- 025 微生物发酵饲料和传统饲料的对比分析 ..... 焦远帆 白静文
- 027 农药减量控害增效技术在农业有害生物防治上的应用 ..... 朱振江
- 029 三门江国家森林公园游览区土壤状况分析 ..... 田野宏 张承就 鲍立兴, 等
- 031 忠县马灌镇玉米肥料利用率试验报告 ..... 付建铭 方明双 张动兵
- 034 蔬菜有机磷农药残留的快速检测及分析 ..... 刘翠南
- 036 两个桑树品种桑叶的主要成分和不同施肥用量下硒含量的比较分析 ..... 董 岩
- 038 浅析果树栽培技术与营养诊断方法 ..... 孟利峰
- 040 DPS 分析厚朴酚类提取物对四种植物病原真菌的抑制效果  
..... 于 洋 李梦婷 苏耀华
- 043 不同施肥处理对水稻肥料利用率和产量的影响 ..... 温佳凤 陈爱秋
- 045 强化水稻病虫害绿色防控确保农产品质量安全 ..... 谭耀华
- 047 蔬菜大棚优化设计应把握的问题 ..... 冯福东
- 049 福建烤烟良种区域试验总结 ..... 王 涛 林绍武 许东升, 等

**农机水利**

- 053 农业收割机专用电磁换向阀设计探讨 ..... 盛灿中
- 055 双侧温室自动铺卷帘幕装置的研究 ..... 李延国 李建军 任 慧, 等
- 058 生态文化理念下的河流修复研究 ..... 曹婷婷 李 娟
- 061 潘庄灌区续建配套与节水改造工程建设的必要性分析 ..... 韩 丽 赵 聪

**林业科学**

- 063 探究林业病虫害防治技术与方法分析 ..... 孟彩虹
- 065 种植珍贵树种存在的技术难题与管护技术 ..... 连 凯
- 067 林业栽培种植技术与方法探索 ..... 郭 黎
- 069 荔枝病虫害的防治对策分析 ..... 周 伟
- 071 现代林业规划管理与可持续发展 ..... 贾筱昕
- 073 混交林的营造与生态林业建设思路 ..... 王淑红
- 075 云杉叶锈病化学防治试验 ..... 李 福
- 077 林业建设中松树育苗技术的创新研究 ..... 安学征
- 079 山区造林地清理与整地及植树造林技术分析 ..... 时 菊
- 081 樟子松播种育苗的关键环节探析 ..... 丁晓松
- 083 山楂树的嫁接技术和苗木管理 ..... 张青山
- 085 关于山楂树种植及幼苗管理的几点思考 ..... 崔克强

**种植与养殖**

- 087 水稻机插秧的优势及高产栽培技术探讨 ..... 裴书娟
- 089 我国冬小麦主要病虫害发病机理及防治措施 ..... 蔡东明 雷和涛 杨永军, 等
- 093 浅谈苹果栽培与病虫害防治 ..... 王瑞林
- 095 绿色无公害蔬菜的种植与管理 ..... 孟丽丽
- 097 优质水稻新品种野香优丝苗高产栽培技术要点 ..... 韦冬梅 邓 晶
- 099 应用轮作技术克服切花百合连作障碍与研究 ..... 王立仕

- 101 百香果的市场前景及高产栽培技术 .....洪旋珠
- 103 早春小拱棚嫁接西瓜玉米白菜套种高产高效栽培技术 .....贾志银
- 105 青龙满族自治县丹参与板栗树套种种植技术 .....李欣
- 107 我国稻渔综合种养的内涵特征发展现状及政策建议 .....刘文玉
- 109 大棚早春西红柿连作晚稻高效栽培技术 .....徐康明
- 111 北方旱地玉米高产栽培新技术 .....王晓宇
- 113 党参露头覆膜规范化栽培技术 .....王成录 陈永刚
- 115 探析玉米高产栽培技术要点分析 .....李乐
- 117 苹果树栽培技术措施及对策分析 .....马宗峰
- 120 水稻旱育秧栽培技术研究 .....王勋
- 122 养鳖过程中的用药问题分析 .....黄扬富
- 124 水库养殖乌鳢的病害发生原因及几种常见病的防治技术 .....洪培辉

#### 气象科学

- 126 毕节雷达观测与倒天河水库雨量监测能力分析 .....聂祥 蒋基勇 吴姗, 等
- 129 玉环市沿海精细化风力预报的数值订正释用 .....陈华忠 史敏涛 徐伟, 等
- 132 娄底市两次大暴雨过程对比分析 .....李志强 肖诗尧 李望, 等
- 137 广州市花都区高温天气的时间演变特征 .....荣利香 林琳 曾令锋
- 139 吉林地区一次沙尘暴天气 PM10 和 PM2.5 特征分析 .....陈雷 战志敏
- 142 民和县春玉米全生育期气象条件分析 .....李文婕 焦仕军
- 144 乌鲁木齐地区夏季降水日变化特征分析 .....杨佩琪

#### 园林园艺

- 148 城市园林绿化景观设计分析及养护管理对策 .....张媛媛
- 150 基于城市双修背景对宁夏风景园林的几点思考 .....张彬彬
- 153 风景园林设计中虚拟现实技术的应用分析 .....侯俊

## 农业经济

---

- 155 江苏省连云港市食用菌产业发展现状与分析 ..... 谭一罗 苏文英 王朝晖, 等
- 157 提高黄土高原杏树经济林效益的技术措施 ..... 孙光世
- 160 对新形势下健全农经管理体系的调查与思考 ..... 刘晓敏
- 162 卓尼县中藏药材产业发展路径 ..... 杜淑芳

## 交流园地

---

- 164 农村防雷工作措施分析 ..... 张诚毅
- 166 基于生态保护红线的生态安全格局构建 ..... 张 新
- 168 吉林省现代化农业信息服务平台建设对策研究 ..... 阮宝华
- 170 对云南省昭通市耕地质量现状及对策的探讨 ..... 李安艳 方智勇 刘仁平
- 172 常州乡村旅游全域发展的调查研究 ..... 张保伟
- 174 我国农业机械技术进步与农业可持续发展关联性探究 ..... 杨加根
- 177 构建新常态下的现代化农业 ..... 田 君
- 179 内蒙古包头市农用地膜污染治理现状及建议 ..... 邬 阳 王建军 郭艳琼, 等
- 181 影响蔬菜标准化栽培技术推广的因素分析 ..... 黄 庆 陈毅刚
- 183 无公害蔬菜农药使用存在的问题及对策 ..... 张保良