

03  
2017

第37卷 第03期 总第272期

Vol.37 No.03

CN 22-1159/S

ISSN 1671-962X

# 农业与技术

AGRICULTURE AND TECHNOLOGY

中国科技期刊编辑学会 主办  
吉林省科学技术信息研究所

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

- 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

AGRICULTURE  
TECHNOLOGY

## 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:0431-86750701,0431-85642499。

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

2017年 第37卷 第3期

## 农业科学

- 001 宁波地区参考作物蒸散量计算模型研究……………张育斌 胡 杨 朱新国,等
- 005 不同时期深松和断根对退化草地的影响……………成文革 张春艳 路晓玉,等
- 008 十二五期间辽河流域土地利用及生境维持功能分析  
……………邵姗姗 李艳红 刘 畅,等
- 011 生姜中多酚提取方法研究现状……………高子怡 皇甫阳鑫 闫慧云,等
- 013 玉米摘穗秸秆饲草化打捆联合作业机的应用前景分析……………李志利 王景立
- 015 含氨基酸水溶肥料在菠菜上的施用肥效试验报告……………高丽萍
- 017 2+X 柑桔试验方案研究……………罗德仁
- 020 全州县安和镇杂交水稻早稻品比试验探讨……………邓金花
- 022 初级农产品中砷的测定技术及污染防治……………张君岭
- 027 复合肥料有效磷含量检测方法改进研究……………李 翕
- 028 不同育秧方式对水稻生长及产量的影响……………蒋启斌
- 034 几种典型土壤水分特征曲线模型分析……………唐 凯
- 036 农作物科学有效的施肥原则及技术要点……………汲长涛 林 伟
- 038 玉米大斑病的发生规律及防治对策……………赵德仁 王彦峰 杨珊珊,等
- 039 农作物病虫害防治技术及建议……………刘明英
- 041 豆类作物的营养分析与栽培技术……………孙 建
- 043 微喷灌技术在小麦试验和生产中的应用……………蔡黎明
- 045 浅析东川区农业发展规划……………蔡 洁 李建宾 李迪,等
- 049 蚕桑副产品资源的开发利用……………欧 盛 欧远望

- 051 白水县农业面源污染综合治理方案与保障措施……刘军民 雷冬玲 王军锋, 等  
 053 双江县蔗糖产业发展现状及对策措施……………郭学艳

**农机水利**

- 057 寒区车库式干法沼气发酵系统的运行试验……………矫云学 赵国明 张蕾蕾, 等  
 060 基于 3S 技术在精准农业中的应用探讨……………王 琴  
 062 浅谈规范农机合作社安全生产的有效措施……………孟凡华  
 064 建昌县兴隆沟小流域治理项目效益分析……………任丽明 简玉明  
 066 迁安市以安全饮水巩固提升工程 推动美丽乡村建设的实践与思考  
 ………………张 广 任思达  
 068 浅析城市河道综合整治与河道生态景观……………钟福立  
 069 对小型农田水利建设及管理维护的研究……………李勇刚

**林业科学**

- 071 辽宁混交林造林技术研究……………宋春颖  
 073 辣木的种植技术……………陈江平  
 075 关于杨树速生丰产栽培环境的探讨……………黄锦志  
 077 阜新市森林资源状况及加强低质林改造的途径研究……………庞洪涛  
 079 论泉阳林业局对天保工程实施的森林经营……………宋文明

**种植与养殖**

- 081 试论杂交大豆高产种植方式及合理群体结构……………卫一超 李建军 翟义英, 等  
 083 浅谈大豆高产栽培模式的构建……………刘 军  
 086 浅析邢台地区玉米中后期病虫害防治现状及对策……………郭雪岗 赵 静  
 087 露地蔬菜病虫害发生特点及综合防治措施……………饶珠光  
 089 马铃薯病虫害绿色防治技术分析……………马玉镇  
 091 无公害大豆生产中的病虫害防治技术……………孙全军  
 093 初探北方寒地玉米大垄高产栽培技术……………李玉玲  
 094 水稻省工肥 0.101% 苜·丁颗粒药肥在水稻抛秧田应用效果评价

..... 卢宗新 罗玉芳 李炳麟

097 浅谈北方水稻抛秧高产栽培技术.....杨春雨

100 水稻旱直播轻简栽培技术总结.....韩劲涛 唐曹甲子

102 凤庆县早熟油菜高产栽培初探.....卫玉琼 彭凤梅

105 香瓜保护地栽培技术.....孙中波 李永宪

107 茶叶在种植环节的质量安全问题及对策分析.....杨 翌

109 冬植蔗地膜覆盖栽培技术在龙陵县蔗区的应用与成效.....饶世刚

111 加快藜麦栽培技术推广 促进高原特色农业升级.....高 兰

114 浅谈作物栽培的发展方向.....邵锦彩

116 浅析农作物无公害栽培的管理技术.....宁宝峰

118 现代农业背景下蔬菜栽培技术要点分析.....高志丽 方晓波

120 作物精确栽培技术的构建与实现.....常守瑞

122 分析怎样推广绿色农业种植技术.....千仙女

123 羊传染性胸膜肺炎的诊断与防控.....董志岷 杜金娥

125 羊胚胎移植 B 超监测技术及其影像的研究 .....杜金娥 董志岷 王 贵

127 小规模养猪对常见猪疾病的预防和治疗.....陈振寸

129 仔猪黄白痢的综合防治法探究.....朱云佳 张以芳

132 极火虾北方池塘养殖技术.....徐中平

134 探究桑蚕产业发展前景与高效种桑养蚕技术.....韦丽华 沈云华

136 我国水产养殖动物病害的现状与发展方向.....阚文成

138 淡水石斑鱼人工生态健康养殖技术研究.....覃善恩

140 泥蚶人工育苗.....许明利

142 水生生物组合对养殖水环境的修复与应用.....胡琼瑶 李文星 段 炼

**气象科学**

144 落久水库气候变化特征及其影响分析.....罗红磊 苏 志 周绍毅, 等

147 浅谈 CAWS600 自动气象站故障与维护 .....刘 鹤 吉小龙

- 149 朝阳地区一次小到中雨转大到暴雪过程分析····· 徐红梅 李国银 王晓杰
- 153 阳信县近 35a 霜期变化趋势分析····· 崔晓霞 韦良文 李佳佳 高清民

### 三农论坛

---

- 155 定边县土地利用现状及动态变化的分析研究····· 郝起礼 宁松瑞
- 160 凌源市壮大村级集体经济之探索····· 李国祥
- 163 供给侧改革促进农业经济发展探究····· 常丽锋
- 165 东川区农产品质量安全现状及发展对策····· 蔡洁 李建宾 舒兴香
- 168 关于中国农村清洁能源发展及建议的分析····· 刘亚良
- 170 重振龙胜柑橘产业雄风的思考····· 梁翠鸾

### 交流园地

---

- 172 如何有效加强农广校教师工作的管理····· 古丽沙热·吾甫尔
- 174 新形势下县级综合气象业务与人才培养管理工作初探····· 李志锋 李志光