

第36卷 第13期 总第258期  
Vol.36 No.13

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

**13**  
**2016**

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

2016年 第36卷 第13期

## 农业科学

- 001 高效苯酚降解菌的研究进展 .....刘鑫宇 吴 薇 王 雪等
- 004 物联网数字化温室系统 .....马 巍 张 亮 王瑛彤等
- 008 优质糯玉米新品种的选育及推广应用研究 .....王 敏 代秀云 董亚琳
- 010 高品质铁皮石斛工厂化育苗关键技术研究  
.....胡金全 王国发 姚占民等
- 014 基于自清式土壤研磨机样品处理的公主岭市土壤养分特征  
.....姜海玲 刘 凤 王泽岩等
- 016 基于 labview 的步进电机控制系统设计  
.....范志华 刘 枫 董润坚等
- 019 赤霉病影响小麦产量及品质的研究进展 .....向泽攀
- 021 对襄汾县旱半夏丰产栽培及加工技术的总结 .....任晓丽
- 023 秦川牛肉用性状功能基因确定及核心群分子育种遗传 .....薛 梅
- 025 韩国玉米杂交种在北方地区的适应性研究  
.....王 娟 王振萍 孟令媛等
- 027 浅析玉米黑穗病的发生原因及防治方法 .....邢崧松
- 028 介休市小麦冻害的发生原因及防御对策 .....赵清芬
- 030 马铃薯晚疫病绿色综合防控技术 .....杜海涛 文 超
- 032 美国白蛾新侵入地区防控新技术 .....王艳杰
- 034 降香黄檀营养袋育苗技术 .....刘梅凤
- 036 浅谈梅河口市棚膜经济发展 .....曹海珺 夏 春 张晓峰等
- 037 环江县中稻高产创建的实践与思考 .....韦大优
- 039 无公害农产品种植业产品检测目录及技术评估分析 .....王福雄
- 041 果蔬农产品质量安全评价研究 .....霍新梅 马 强 刘志德等

**农机工程**

- 042 精密播种机覆土器研究现状分析 .....李丽艳 王景立
- 045 浅析农业机械保养的重要性 .....杨世荣
- 046 关于丘陵地区农业机械化发展的几点思考 .....肖 勇
- 049 浅析对萧县平安农机创建工作的思考 .....吴孝东
- 050 小型农业机械在山区农业生产中的开发应用 .....张古权

**环境科学**

- 052 优化城市水源地保护执法环境的实践与探索 .....乔冠军
- 054 浅谈我国水利保护中存在的问题及相应对策 .....马艳丽
- 056 辽宁省陆源直排污染源入海量浅析 .....郭 杨
- 058 影响环境检测质量的主要因素及相应对策 .....郭芝光 田萍萍
- 060 环境监测实验室的三废污染及处理 .....魏 东 张盛华
- 062 农业清洁生产下的农膜污染防治措施总结 .....孙红梅
- 064 管道管线建设工程施工工期环境监理要点 .....丁 阳 王斌儒 葛 鸿

**林业科学**

- 067 保护林业资源 走可持续发展之路 .....聂 堃
- 069 RS 和 GIS 技术在森林火险因子的获取应用研究 .....谭建财
- 071 浅析南酸枣次生林抚育间伐强度的研究 .....刘立斌 岳 美
- 073 棕榈植物病虫害防治浅谈 .....邢 辉 冀小菊 田 勇等
- 075 浅谈我国森林病虫害防治与监测 .....王新香

**种植与养殖**

- 077 玉米光谱追肥的研究 .....胡应超 李志洪 王世杰等
- 080 九台地区玉米精量施肥技术 .....张国鸿 吴海英 周红昕等
- 084 化肥使用量零增长综合配套栽培技术 .....于洪石 张英伟
- 085 配方施肥对水稻产量及肥料利用率的影响 .....黄海青
- 087 马铃薯黄萎病田间药剂防治试验报告 .....刘普明

- 089 不同甘蔗新品种农艺性状和产量不同施肥水平的分析 .....张志德 韦小强
- 091 桐梓县花秋镇油菜主产区土壤养分调查和配方施肥 .....刘均霞 陆引罡
- 094 绿色无公害蔬菜种植与管理技术研究 .....李建中
- 095 温室蔬菜种植新技术的有效应用 .....牟天芝
- 097 刍议玉米浙风单 1 号特征及栽培技术 .....洪锡红
- 099 马铃薯育种及保护地栽培 .....陈雪华
- 101 闽薯 1 号马铃薯无公害高产栽培技术 .....蓝李辉
- 103 特优 009 作烟后稻示范表现及高产栽培技术 .....陈克军
- 105 胡萝卜无公害高产优质栽培技术 .....蔡永助
- 107 芒果结果期高产栽培管理技术 .....李琳
- 109 上思县甘蔗健康种苗高产高糖栽培技术 .....黄志勇 陆飞伍
- 111 乐业红心猕猴桃丰产栽培关键技术 .....禚大铭 张琰韩
- 113 蜂场病虫害防治经济管理浅析 .....林静 任舒怀 刘琳
- 115 陕西地区小规模猪场肥猪饲养管理技术探讨 .....赵宪林 颜伟俊
- 117 一例由流感继发猪链球菌病的诊治体会 .....李兰芳 张芳
- 119 探讨水库不投饲网箱花鲢养殖技术 .....张望洪

### 园林园艺

- 121 海绵城市理论及其在风景园林规划中的应用研究 .....吴书惠 林明明
- 124 乔灌木多层绿化在植物造景中的应用 .....苏成才

### 气象科学

- 126 单站气温数据异常个例分析 .....余辉 程芳芳 李红卫
- 127 安远强对流暴雨天气过程分析 .....何春禄 张军 欧阳彬 万朝阳
- 130 吉林省以雷暴日特征分析 .....于龙 王羽飞 陈久瑞等
- 134 云霄枇杷低温害临界温度和综合气候指标 .....陈艺勇 兰茹
- 137 辽宁省大气污染特征浅析 .....张晓峰

### 三农论坛

---

- 139 水稻生产环节外包供给效果评估 来自稻农收入差距的响应 ..... 饶 盼
- 143 林权抵押贷款需求影响因素分析 ..... 沈 明 张 洁
- 146 种植业技术对巧家县农村经济发展的影响 ..... 晏 鸿
- 148 农村集体资产管理的现状及改进措施 ..... 郑振清
- 150 浅析如何加快土地流转 ..... 卢 影
- 151 基层土地资源管理工作中存在的问题与对策 ..... 白利军
- 152 以还田为主推进秸秆综合利用 ..... 李 奇
- 154 毕节市农业林业专业合作社发展现状与对策研究 ..... 廖冬云 付开萍 杨先义
- 157 论新农村建设中如何发挥半边天的作用 ..... 何成平
- 158 解析家庭农场和农民专业合作社的合作关系问题 ..... 洪飞艳
- 160 关于对武城县政策性农业保险工作的调研报告 ..... 祝春光 倪 红 刘 敏
- 162 浅议农业横向科技项目的管理 ..... 司方方 闫喜军 苒群红

### 交流园地

---

- 164 集体建设用地基准地价评估理论与方法的探讨 ..... 魏玉杰 崔永明 高 雪
- 170 X 荧光光谱法测定土壤中的主次量元素 ..... 袁伟哲
- 174 三位一体应用技术型人才培养的探索与实践 ..... 刘 利 刘 波 王东来等
- 176 浅析 AutoCAD 到 ArcGIS 数据转换的方法 ..... 戴 良 陈柏海
- 178 活性炭在水处理应用中的研究进展 ..... 王艳华