

第36卷 第7期 总第252期  
Vol.36 No.7

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

7  
2016

## 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7期

## 农业科学

- 001 利用高分一号影像提取水稻种植面积方法研究——以长春榆树市为例  
.....丁春雨 马冠南 张晓娇等
- 005 微波辅助复合酶提取锦灯笼果皮果胶的工艺优化 .....张超 王英臣
- 011 海洋饵料微藻与共栖细菌相互关系研究进展 .....王晴晴 高金伟 时晓婷等
- 013 小麦倒伏影响因素的力学有限元分析 .....张梦婷 王之 毕利东
- 016 施肥对不同生态区域玉米产量和产量性状的影响 .....马晶 刘海天 刘武仁
- 020 提高蓝莓组织培养与温室栽培技术的措施 .....武春艳
- 022 荸荠雌蕊及花粉管萌发的形态观察 .....欧昆鹏 何芳练 王艳等
- 025 大量元素水溶肥对苹果增产效果的初报 .....明亮
- 027 刍议黑龙江省不同积温带的水稻产量品质及株型 .....王浩 钱永德 张亚辉等
- 029 转基因作物种子检测技术的研究与探讨 .....张明慧
- 030 关于土壤重金属光谱检测方法的探析 .....李颜 姜广龙
- 031 植物微生物联合修复土壤重金属技术综述 .....李崇
- 032 SNP分子标记及其在水稻研究中的应用 .....李筠
- 034 土壤中总汞的测定方法的探索——盐酸硫脲抗坏血酸定容法  
.....丁立人 丁立彤 徐凯
- 037 光照时间对北虫草生殖生长的影响 .....任玉合 王殿振 贺晓龙等
- 039 土肥技术推广中常见的问题及解决方法 .....刘超 赵平 董玲霞
- 042 杂交水稻新品种比较试验初报 .....陈木清 罗伟景
- 044 长残效除草剂对东北地区玉米结构调整影响及对策 .....张贵锋
- 046 广西灌溉施肥技术规范化建议 .....石玫莉
- 048 土壤肥料与农产品质量分析 .....白国瑞
- 050 花生荚果及花生仁物理特性研究 .....刘姗姗 杨亚洲 杨立权

- 053 湿地土壤水源涵养功能探讨 .....朱 林
- 055 农作物抗旱减灾的几点研究 .....卢俊宇

### 农机水利

- 057 并联机构的发展及应用领域的概述 .....贾雨璇 谢哲东
- 059 无人机喷药技术发展现状与趋势 .....王 斌 袁洪印
- 063 基于 ZigBee 和 GPRS 鸡舍有害气体监控系统的设计 .....朱凤舞 梁天航
- 066 微喷带灌水均匀度影响因素试验研究 .....王 琪 张 伟
- 068 非光滑仿生的研究现状 .....贲东伟 郭颖杰
- 071 物联网温室智能管理平台的研究 .....马 巍 王新阳 张 亮等
- 074 深松机镇压器弹簧的设计 .....张含思 徐 峰 郝宇佳等
- 076 基于农机维修中的常见误区分析 .....刘 颖 李国伟
- 078 农田水利工程的施工管理技术方案研究 .....曹 刚
- 080 简析小型农田水利工程的质量管理 .....张 军
- 081 水利工程项目质量监督存在问题分析 .....赵 东
- 083 水利工程管理中存在的问题与对策 .....海 军
- 085 农田水利设施维护的地方政府管理困境及对策 .....吴 波
- 086 山地滴灌系统灌水小区水量均匀分配技术探讨 .....白安龙

### 种植与养殖

- 088 高山豌豆塑网栽培技术规程 .....廖春良 李先斌
- 090 山药高产栽培技术初探 .....张志雷
- 091 猴头栽培技术 .....路晓玉 张智超 李 濛等
- 095 浅谈甜玉米优质高产栽培技术 .....刘 军
- 097 辣椒春早熟栽培技术探讨 .....陈道龙 毛金华
- 099 红辣椒田间试验初探 .....蒋彦松
- 100 浅谈膜下滴灌水稻种植技术研究 .....黄 志
- 102 冷凉山区水稻高产栽培技术研究 .....韩广武
- 103 关于云阳县水稻高产与氮肥高效利用栽培技术的研究 .....但洁云 陈良华
- 104 晚稻双免抛秧高产栽培技术 .....李绍康

- 106 浅议豆角露地高产栽培及病虫害防治技术 .....孙忠波 李永宪
- 108 冬季作物种植对双季稻根系酶活性及形态指标的影响 .....周兰平
- 109 探究现代化新技术在农业种植生产中的应用 .....苏慧侠
- 110 鸡新城疫的发病特点和防治措施 .....赵国财
- 111 猪口蹄疫 O 型灭活疫苗免疫效果比较试验 .....王 芹 李彬彬
- 113 临床兽医诊疗中常见的误区及对策分析 .....徐建华
- 115 用于犬猫肠管吻合的可降解辅助装置的应用 .....李 颖 郭 琦 张 芳等
- 116 关于科学桑蚕养殖技术的思考 .....孙旭光
- 118 四川省饲料桑产业发展问题探讨 .....张正周 冯 骏 郑 旗等
- 120 推动淡水养殖发展 优化产业结构调整 .....黄仕乾

### 三农问题

- 122 农户种植转向的决策行为经济评估——西双版纳景洪市攀枝花村实证研究  
.....陈丽晖 徐孟志
- 126 浅谈基层农技推广体系的现状及发展对策 .....蓝海青
- 128 马龙县农村土地承包经营权登记中存在的问题和建议 .....冯云忠
- 130 我国棉花产业面临的困境及对策 .....邓 琴
- 131 如何做好农村三资管理工作 .....孔令萍
- 133 针对休闲观光农业与乡村生态旅游的探析 .....全亚力

### 林业科学

- 135 新宁县楠竹产业发展规划初探 .....谢小勇
- 137 浅谈桉树的速生丰产栽培技术及开发利用 .....段兴祥
- 139 毛竹林丰产培育技术 .....曾 瑜
- 141 采育林建设项目实施过程的探讨 .....宋文明
- 143 浅谈马尾松速生丰产技术推广应用的措施和对策 .....陈世睿 罗顶胜 王文军
- 145 创新种植技术 发展珍稀树种 提高林业品相 .....李昌玉

### 园林园艺

- 147 园林设计中的绿色园林植保技术的主要应用 .....董爱国

- 149 城市湿地公园植物景观的设计方法 ..... 杨晓利
- 151 分析城市园林绿化发展遇到的问题及其应对措施 ..... 张 勇

### 气象科学

---

- 153 梁子岛旅游气象服务需求分析 ..... 杨 辉 刘 威
- 155 浅谈农业气象测报业务软件 ..... 李玉春 宋 坤 王泽明
- 158 气象科技服务发展的问题与对策 ..... 王卓妮 石长慧
- 162 气候变化背景下烟草种植气象风险评价与区划 ..... 茶国盛

### 交流园地

---

- 163 综合性大学建设农业科技园的实践与思考——以浙江大学长兴农业科技园为例 ..... 毛学斌 金 蓉 陈 谦
- 166 互联网+模式下农村沼气能源建设对策浅析 ..... 崔耀东 单臣玉 程 志等
- 168 长春市城市水文监测应用平台建设初探 ..... 孙兴勃 赵 祺
- 173 海上溢油污染处理技术研究现状及前景探析 ..... 牛春亮 马莉莎
- 175 中国食品安全问题现状成因及对策研究 ..... 熊培芳