

中国科技期刊编辑学会 吉林省科学技术信息研究所主办 国家级期刊

# 农业与技术

## AGRICULTURE AND TECHNOLOGY

国内统一刊号：CN22-1159/S

国际标准刊号：ISSN1671-962X

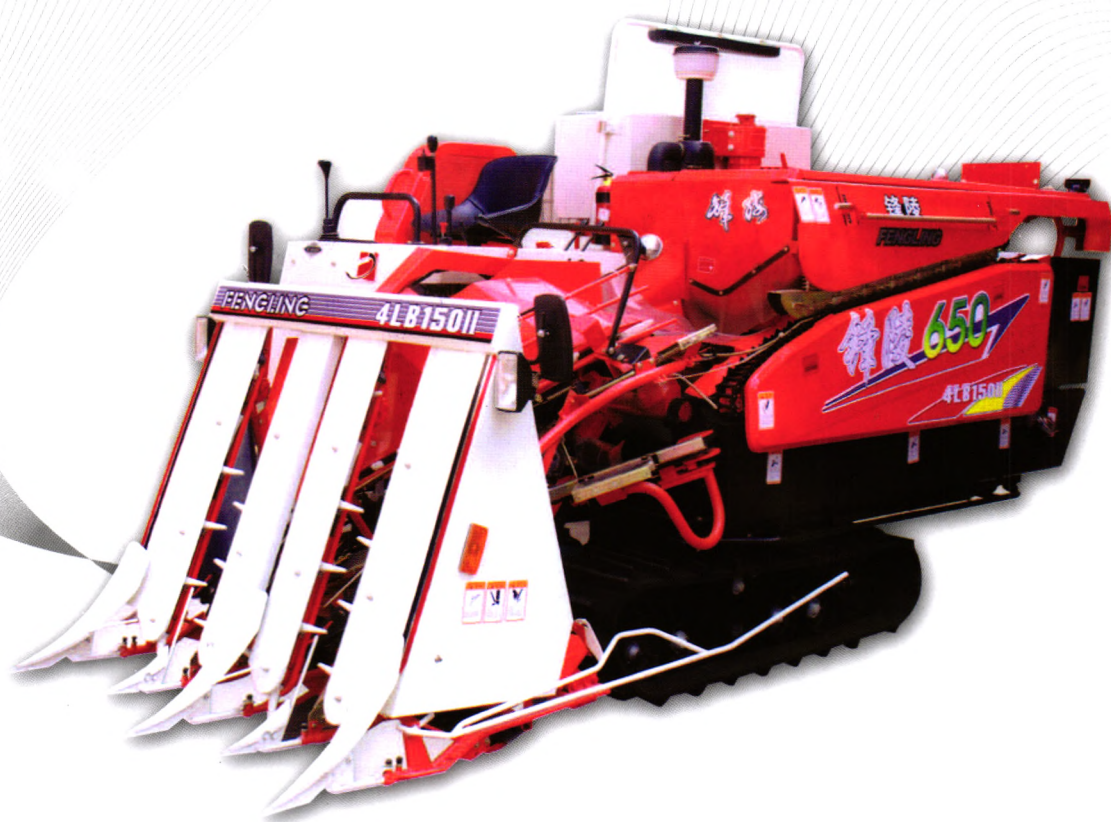
2012/第32卷9期

**P019** 葛枣猕猴桃总酚含量与 PPO 活性研究

**P080** 苦豆子总碱对三种常见蚜虫的室内毒力测定

**P074** 在桂东地区采用大棚设施栽培西瓜的关键技术研究

**P170** 基于 SPSS 的烟秆压缩弯曲特性试验研究



定价:20.00元

ISSN 1671-962X



9 771671 962126

万方数据

**江苏常发锋陵农业装备有限公司**

Jiangsu constant Fengling agriculture equipment limited company

经营地址：江苏省泰州市海陵区九龙台商工业园区 邮政编码：225300

公司网址：<http://www.flnyzb.com> 电子邮箱：Lixiaobin0523@sina.com

## 版权声明

1. 凡在本刊发表的作品版权属于《农业与技术》期刊社所有, 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: 010-57026720 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。

## 启事

自2012年1月1日起, 本刊官方网站、电话、投稿邮箱、工作人员等均已调整。请以本刊版权页或官方网站公布的信息为准。因此给广大读者、作者造成的不便, 敬请谅解!

农业与技术杂志社

# 目次

2012年 第32卷 第9期

## 农业研究

- 001 盐碱化草地恢复技术最新进展 II 生物技术 ..... 房岩, 孙刚, 胡子祎  
 002 真菌漆酶的研究进展及其应用前景 ..... 周雪婷, 张跃华, 罗志文  
 005 食品微生物快速检测技术应用分析 ..... 王玲娜  
 007 水稻不同穗型与产量关系的研究 ..... 姚运生, 栾贺然, 王淑玲  
 009 中早熟玉米产量与其相关性状的研究 ..... 张洪伟, 吴丽华, 岳尧海  
 011 都安县菁盛乡春玉米 3414 对比试验报告 ..... 蒙若恒  
 013 2012 年玉米配方施肥校验试验总结 ..... 汪淑娟  
 015 外引玉米新品种高产稳产性研究 ..... 尹斌, 王娟, 王振萍  
 017 50%吡啶二氯喹 WP 对水稻直播田杂草田间药效及安全性评价 ..... 邓人啟, 何烈干  
 018 蛋白质组学及其在植物胁迫应答研究中的应用 ..... 卢丞文, 潘晓琪  
 019 葛枣猕猴桃总酚含量与 PPO 活性研究 ..... 秦小波  
 022 葡萄籽中原花青素的提取工艺研究 ..... 马井喜  
 023 苹果树腐烂病的药剂对比试验初报 ..... 刘拴荣  
 024 食用菌的营养及药用保健价值 ..... 王忠洲, 韩凤梅, 姜涛  
 025 新型薏米猕猴桃复合饮料的研制 ..... 李明, 张敬哲

## 农业经济

- 027 浅谈吉林省农业信息化现状 ..... 刘磊, 杜娟, 吴学彦  
 028 农村耕地经营现状及对策探讨 ..... 江键, 张文开  
 030 浅析农业技术推广现状与发展对策 ..... 何秀梅  
 031 兼并重组 中国种子行业发展的必由之路 ..... 孙振涛  
 033 加强吉林省森林资源的经营管理实现可持续发展 ..... 赵宇  
 034 实施农业品牌化的战略意义 ..... 杨晓明  
 035 农民合作经济组织在新农村建设中的作用分析研究 ..... 彭雷, 王晓艳  
 036 西部中等发展地区的农村信息化建设思考 ..... 贾峰  
 037 种植甜糯玉米的经济价值及吉林省的发展前景 ..... 刘蓓  
 038 韩城市苹果产业发展现状与存在问题 ..... 乔永刚, 苏晓娟, 刘琳娜  
 040 浅谈当今烟草行业复烤节能减排技术研究与应用 ..... 义胜辉, 唐天宽, 汪意湘  
 041 海原县红枣产业发展的主要经验及做法 ..... 尚海慧  
 042 甘南县 2012 年向日葵生产存在的问题及对策 ..... 徐铁生  
 043 浅谈湘东区油茶产业的现状和建议 ..... 阳赐妹, 欧阳春亮, 徐莺莺  
 044 自然保护区的环境管理与旅游发展问题研究 ..... 覃琼芳  
 045 福建省连江县旅游气候资源开发探讨 ..... 陈兴, 高筱英, 江君  
 047 农业机械新技术的发展及前景探究 ..... 张庆  
 048 农业机械适用性有效分析 ..... 于文江  
 049 关于我国农业机械发展的现状与对策 ..... 吕艳

## 种植科学

- 050 玉米高产栽培技术 ..... 任艳华  
 051 特用玉米发展前景及其栽培技术分析 ..... 石志国  
 052 民主镇粮油高产玉米栽培技术 ..... 谭鸿振, 唐本胜  
 054 爆裂玉米在通榆县高产栽培技术初探 ..... 王景春  
 055 卫辉市玉米田第 4 代棉铃虫暴发原因分析 ..... 张惠霞, 孙志刚  
 057 浅析玉米促早熟技术措施及其重要性分析 ..... 金守信, 杨锡财, 隋凤杰

058	玉米栽培技术高产措施初探 .....	李宏伟
059	糯玉米栽培技术探析 .....	吴晓敏
060	西瓜套种粘玉米一地双收增效益 .....	杨焕茹, 李忠芹, 李 姝
061	浙西山区秋大豆秋延后栽培技术 .....	商小兰, 唐有全
062	黑农 56 大豆高产栽培技术 .....	朱佰军
063	西北地区农作物优质高产栽培技术 .....	袁永成
064	水稻增产影响因素与开发研究 .....	吴家树
065	水稻节水栽培技术浅析 .....	肖明华
066	杂交粳稻育种的科研与策略探讨 .....	何 娜, 付 亮, 姜洪涛
067	岳普湖县滴灌冬小麦高产栽培技术 .....	熊慧敏, 朱浩才, 阿依木姑·卡地尔
068	劲丰与多效唑在小麦上应用效果研究 .....	吴怀芹, 巩晋亚
069	日光温室黄瓜高产高效栽培技术 .....	张景志
070	花生高产栽培技术分析 .....	焦玉秀
071	北方花生栽培技术要点 .....	王 晶
073	日光温室春番茄高产栽培技术 .....	李 国
074	在桂东地区采用大棚设施栽培西瓜的关键技术研究 .....	李祖彪
076	薄皮甜瓜无公害栽培技术 .....	金 铭
077	葵花种植生产过程中需要注意的问题分析研究 .....	贾春阳
078	榆林市核桃栽培情况调查分析 .....	侯伯润
079	吡唑醚菌酯对葡萄霜霉病的防治效果 .....	李 慧
080	苦豆子总碱对三种常见蚜虫的室内毒力测定 .....	张相锋, 任艳利, 欧阳艳
082	马铃薯病虫害程序化防治技术的探索 .....	李文祥, 李 玥, 张敬德

**养殖科学**

083	PRRSV + CSFV + PCV2 + HPS 混感病例的病理学研究 .....	梁 媛, 陈芳芳, 温丽霞
085	球虫病对养鸡业的危害及其防治 .....	洪岳祥
086	规模猪场冬季呼吸道综合征的预防与保健 .....	冯云宏
087	四平市规模化奶牛场牛消化道寄生虫感染情况调查 .....	高丽欣
089	规范蚕茧收烘 确保蚕茧质量 .....	时厚林
090	浅谈犬传染性肝炎的治疗 .....	李成超, 曾庆英
091	犬膀胱结石的诊断与治疗 .....	马学礼
092	水质对水产养殖的影响以及调控 .....	方朝辉, 徐小雅
093	浅述稻鸭共育技术及其优势分析 .....	邸文静, 尹丽华, 刘志江
094	中医药技术在水产养殖中防治鱼病的应用研究 .....	杨 彬

**林业科学**

095	不同海拔高度对厚朴生长量的影响 .....	庄国庆, 李 斌, 范林洪
097	红松林改建果林技术 .....	马永宏, 张 亮
098	黑穗醋栗果林的生长形态及价值 .....	刘洪叶, 张玉敏
099	新疆杨地膜育苗技术 .....	李建忠
100	适地适树原则在林木种植中的应用分析 .....	曹国斌
101	杨树秋栽的技术要点 .....	赵智敏
102	浅析树木的支撑方法 .....	李魏飞
103	浅谈提高红梅杏栽植成活的措施 .....	王 耿
104	柳杉——桂北高寒山区造林绿化先锋树种 .....	邓化虹
106	林木种苗与林业可持续发展 .....	赵 雄, 冯晓萍
107	浅谈森林鼠害的防治 保障林木健康生长 .....	房立新, 章 森, 刘 微
108	杨树几种常见病虫害的防治策略 .....	宋红勤, 祝冬艳, 王长岭
109	密植桃园的树体管理措施 .....	吴 静, 吴 华, 李 静
110	探索白蛾周氏啮小蜂的繁殖与利用技术 .....	张晓静, 姜中华, 徐云峰
111	冻融交替作用与林木生态碳循环的关联探究 .....	李春吉
112	杨树溃疡病和腐烂病的发生及综合治理 .....	邱凤山
113	浅析泸水县林地资源保护对策 .....	杨光堂
114	蚕食林地应对策略探讨 .....	李海波, 任广阔, 王 伟

- 116 红松立枯病的发生规律及防治技术 ..... 张立军, 王佰平, 倪田波  
 117 加强吉林省东部地区采育林的培育提高林地生产力水平 ... 李广志, 范立国  
 118 合理进行采伐更新的探索 ..... 丁志旺, 丁志峰  
 119 川西林盘群保护规划模式浅析 ..... 文 韬, 吴柏清, 付 焱  
 120 广西林下经济发展前景探析 ..... 潘秀湖  
 121 浅谈吉林省生态公益林经营管理中存在的不足及解决办法 ..... 李春光  
 122 浅析辉南县国有林场的现状及改革发展方向 ..... 孙英新, 孙英辉  
 123 关于森林经营问题的思考 ..... 苑凤辉, 崔鑫森, 董晓明  
 124 林业在经济发展中的重要作用 ..... 吴仕琴  
 125 浅析林业生物质能源的应用与相关问题分析 ..... 罗佛水, 黄文青  
 126 浅谈软木地板在儿童空间的应用 ..... 孙彦彦, 夏 冬  
 127 卫星影像地形叠加图的制作方法 ..... 龙云军

### 园林园艺

- 128 精选特色树种 打造生态园林 ..... 陈玉红  
 130 突出特色 因地制宜 创建生态园林城市 ..... 黄 拴  
 132 城乡统筹格局下山村新村点规划设计探究 ..... 罗 伊  
 133 泗洪县乡村小区园林规划 ..... 朱 香  
 134 乌恰县城市绿化建设与管理 ..... 卢玉梅

### 气象科学

- 135 铁岭一次致洪大暴雨天气过程分析 ..... 王 丽, 郭 鹏  
 139 北京地区暴雨过程分析 ..... 张殿芳, 周 颖  
 140 当前提升酸雨观测质量的措施探究 ..... 杨爱琴  
 141 气象服务江西现代农业发展的思考 ..... 熊 芳  
 142 关于人工影响天气外场作业操作注意事项的探讨 ..... 王 东, 崔修来  
 143 CAWS600 型自动气象站定时数据异常的故障处理 ..... 齐 涛  
 144 浅谈改革后地面气象测报工作应急措施 ..... 杨丽英, 黄建强  
 145 浅谈基层气象部门公共气象服务 ..... 林杰星, 刘丽华  
 146 浅谈地面气象观测工作中应注意的细节问题 ..... 李 莉, 梁 涛, 刘晓影  
 147 对汝阳县呼吸系统疾病与气象因子的关系研究 ..... 常红丽  
 148 浅谈自动气象站通信系统的管理与维护 ..... 陈作琼, 覃爱金  
 149 地面气象观测报表疑误记录的判断与处理 ..... 崔 颖  
 150 自动气象站防雷工作中的问题及应对措施 ..... 杜俊雁, 王文娟, 张宗智  
 151 气象灾害引发的安全事故应对措施及预防与逃生 ..... 樊改娥, 郑建兴, 高福元  
 152 地面气象测报工作要掌握的几个关键点 ..... 贾亚辉, 张晋保  
 153 浅析 L 波段高空气象探测资料常见问题及措施 ... 卜凡君, 刘 颖, 白富强  
 154 浅谈气象为农服务体系存在的问题与对策 ..... 卜晓娜  
 155 一次人工增雨作业效果分析 ..... 张 华, 董 颖, 吴 瑶  
 158 Windows 系统远程控制 Linux 系统的设计与实现 ... 刘 静, 王志东, 王 敏  
 159 胡萝卜种植气象条件适应性及气象灾害分析 ..... 陈雅莲, 蓝秋萍, 张金超  
 161 友谊农场 50 年气候资源整理与灾害性天气初探 ..... 董文胜  
 163 集贤县 30 年热量资源变化对农业等方面影响分析及建议 ... 吴 敏, 周子强  
 164 庆安县玉米种植受气候变化影响分析 ..... 张海静  
 165 地面测报业务运行辅助保障系统初探 ..... 张晓岚, 牛鹏翔  
 166 气象教育培训发展方式转变的理性探讨 ..... 姜世楠  
 167 论新疆气象远程教育培训系统的构建和应用 ..... 何雁容  
 168 浅谈电视气象服务节目如何与时俱进 ..... 达瓦次仁

### 农机工程

- 169 2M-1 型大垄双行膜下滴灌铺膜机械的研究与设计 ..... 王浩宇  
 170 基于 SPSS 的烟秆压缩弯曲特性试验研究 ..... 李军政, 孙松林, 陈 魁  
 172 GPS 定位系统在水利工程中的方位指导作用 ..... 马 壮, 尚殿钧

- 173 农田水利灌溉工作中水泵动力系统的配套作用分析 ..... 张树学  
 174 小型水利工程施工质量关键影响因素分析 ..... 倪 坤  
 175 浅析桥梁施工中水的利用与处理 ..... 梁云凯  
 176 节水措施在农田水利工程灌溉中作用分析 ..... 王福忠  
 177 掺尾矿粉混凝土抗冻性能试验研究 ..... 时述凤  
 178 机械磨合试运转对于小型农用柴油机的作用分析 ..... 贾 鹏  
 179 谈柴油机的配气相位和气门间隙 ..... 张启超  
 180 洮南市膜下滴灌应用过程中存在的问题 ..... 张春风, 赵 毅, 吴丽侠

### 生态与环境

- 181 生态环境决策的多特征属性研究 ..... 成 龙, 张 玮, 何贵兵  
 183 土壤行为的离散元研究 ..... 王 燕, 胡晓丽, 李玲玲  
 185 张家营耕地土壤有机质评价与改良措施 ..... 张梅芬, 韩利红, 张绕林  
 187 粪便堆积对营养元素的有效性及其土壤环境的影响 ..... 张余莽  
 188 地下水污染及防护治理 ..... 韩卓育  
 189 发展乡镇企业所引发的环境污染现状 原因及其整治措施 .....  
 ..... 张东梅, 王艳丽, 孙 健  
 190 气候变化及人类活动对中国土壤有机碳储量的影响 ..... 尹 萍  
 191 贵州省金沙县土壤养分空间变异特性研究 ..... 王仕玥, 王家琴, 陆家环  
 193 大力推广测土配方施肥 ..... 任艳芳  
 194 初始 pH 对生活垃圾和污泥混合物料厌氧发酵产沼气的影响 .....  
 ..... 孙春燕, 温彩霞, 刘喜龙  
 197 DTCL 螯合剂制备及其在飞灰处理中的应用研究 ..... 温彩霞  
 201 离子色谱法与离子选择电极法测定地表水中氟化物方法比较及问题探讨 .....  
 ..... 付友生  
 202 辽宁省发展高效节水农业的必要性 ..... 林 冰  
 204 大凌河义县水源区可开发利用性评价 ..... 陈志国, 李长红, 杜铁秋  
 205 地形因素对于水土流失的影响分析研究 ..... 郭树学  
 206 对山区和平原地区水土流失现状的分析研究 ..... 李 剑  
 207 略论如何有效进行用水管理 ..... 田志富

### 三农论坛

- 208 创新农业合作经济组织 全面建成农村小康社会 ..... 胡学珍  
 209 论提升农民素质与实现农村稳定 ..... 谷胜山, 赵淑荣  
 210 建设农村实用人才队伍的环境背景及对策分析 ..... 吴 昊, 冷 研, 王 敏  
 211 开发农村新能源 提升村民生活质量 ..... 范仁英, 沈方玉, 张 顺  
 212 县级建设用地指标分配的制度性设想 ..... 沈郭军, 李 昊, 倪劲松  
 213 统筹推动三化建设 优化涡阳发展环境 ..... 侯金波  
 214 物联网技术在现代农业中的应用 ..... 翟海翔, 焦彩菊  
 215 试论农业技术推广的基本涵义及传播模式 ..... 李秀华  
 217 浅谈基层农技推广 ..... 王新海, 王成志, 夏远芳  
 219 加强农业技术推广体系建设的对策 ..... 闫桂宝  
 220 庆元县廊桥文化保护与开发的思考 ..... 吴晓春

### 交流园地

- 222 高等农业院校实践教学校企合作模式的研究 ..... 张 影  
 224 提高动物解剖生理教学质量的实践初探 ..... 曹 正  
 225 高职食品类专业顶岗实习面临的问题与对策 ..... 华景清  
 228 信息技术时代下走科教兴档之路浅见 ..... 周晓艳, 杨 凯  
 229 建立动物防疫档案管理措施初探 ..... 王 虹  
 230 鉴定档案价值原则的探析 ..... 陈欣茹