

第38卷 第24期 总第317期

Vol.38 No.24

CN 22-1159/S

ISSN 1671-962X

AGRICULTURE AND  
TECHNOLOGY

# 农业与技术

24 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24期

## 农业科学

- 001 马铃薯淀粉渣固态培养产假丝酵母的培养基优化研究 ..... 张 靓 刘香莹 权桂芝,等
- 003 基于激光扫描的蔬菜种子形态特征测量方法研究 ..... 尹文庆 杨瑞江 张健华,等
- 007 基于粮经饲比分析黑龙江省种植结构变化特征 ..... 孙莹莹 干雨航 田一鹤
- 009 几种降温措施对玻璃温室室内温度影响研究 ..... 刘春来 王现领
- 012 小麦冻害的发生及预防补救措施 ..... 张友环 韩艳娥 杨淑霞
- 014 通海月季鲜切花在生产中的诊断与研究 ..... 普光发 朱灿隆 王 勇
- 016 20% 氯虫苯甲酰胺悬浮剂对白菜小菜蛾的防效研究 ..... 郭翠红 朱枚芳
- 017 无公害蔬菜种植技术及病虫害防治措施分析 ..... 沈 炜
- 019 梁河县测土配方施肥技术推广应用工作措施及展望 ..... 黄德安 陈 斌
- 020 桂职 1 号有机茶园栽培技术与病虫害防治策略研究 ..... 古能平
- 021 偃师市鲜食葡萄霜霉病的绿色防控技术探索 ..... 张飞跃 牛秋萍 杨晓民
- 022 玉米秸秆还田条件下小麦栽培及施肥技术 ..... 李国田
- 024 滨海县何首乌生产的现状及其增产途径 ..... 王开亚 刘正海
- 026 宁蒗县脱毒马铃薯原种生产现状及对策 ..... 郑贤顺
- 027 蔬菜水果中赤霉素残留量检测技术的研究和探讨 ..... 蔡 艳 韩财安 许彦
- 028 北方葡萄园主要病害的综合防治 ..... 王 晓 海 杨 梅
- 029 浅析盈江县水稻病虫害防治中存在的问题及对策 ..... 方达明 许君林 高应梅
- 030 蜂糖李贮藏保鲜技术及其应用前景 ..... 王世稼
- 031 灌浆期控水和施用控释肥对杂交玉米制种产量和种子质量的影响分析 ..... 王玉敏
- 032 无公害蔬菜病虫害综合防治及注意事项 ..... 孔令荣
- 033 农作物病虫害绿色防控技术应用现状与对策 ..... 王晓宇 王凤军
- 034 大棚洋香瓜的病害防治技术及预防措施 ..... 齐亚春
- 035 浅谈生物防治在农业生产中的应用 ..... 刘春香 孟繁丽 贺克军,等
- 036 玉米苗后除草剂的使用技术要点 ..... 王 海 贾春亮 韩春玉
- 037 优质甜玉米促早高效栽培技术 ..... 安晓宁 秦国杰 牛 艳
- 038 种植密度对不同叶位玉米叶片光合特性的影响 ..... 刘光磊
- 039 新形势下做好植保工作的思考与对策 ..... 刘 玉
- 040 农业技术创新对农业发展的作用与注意事项研究 ..... 李 晓 红
- 041 研究微肥对中低产田水稻产量及效益的影响 ..... 王文杰
- 042 新时期下农业土壤肥料的发展前景 ..... 刘胜海
- 043 番茄套管嫁接育苗及常见问题 ..... 李亚静 刘正华 王新雨
- 044 长柄扁桃特性及育苗技术浅析 ..... 肖依波 毕 杨 孙召新,等
- 045 鲜食玉米施用碳氧 1 号作物肥试验报告 ..... 张美玲 冷 研
- 046 水肥一体化技术对玉米生育性状与产量的影响探究 ..... 李家全
- 047 小麦 + 大豆复种栽培技术试验浅析 ..... 李 东
- 048 浅谈无公害蔬菜生产中的农药污染问题及对策 ..... 杨 林
- 049 关于马铃薯栽培水肥一体化技术的探讨 ..... 高成平
- 050 不同种植密度对向日葵农艺性状及产量的影响 ..... 刘 路
- 051 小麦病虫害防治技术分析 ..... 杨珍珠
- 052 土肥技术推广中存在的问题及解决措施 ..... 邓恩征
- 053 关于关中地区农作物冻害情况的调查与筛选冻害预防覆盖材料的建议 ..... 李艳华
- 054 魔芋生产示范总结 ..... 郑平汉
- 055 白芨盘苗的炼苗驯化技术 ..... 刘桂宏
- 056 富硒红薯生产施肥技术的研究 ..... 王晓宏
- 057 玉米机械化保护性耕作常见问题及解决措施 ..... 孙国华 邢晓晶 王 晓 磊
- 058 柑橘黑点病的发病与有效防治研究 ..... 沈海磊
- 059 马铃薯晚疫病综合防治方法及改进措施 ..... 潘建君
- 060 小麦全蚀病发生规律及防治技术 ..... 徐秀莉 杨建伟
- 061 影响桦甸市旱田土壤基础肥力的因素及对策 ..... 杨焕茹 张德新
- 062 试论南方柑橘病虫害综合防治技术及推广应用 ..... 薛 勇 卓玉霞
- 063 浅谈糯稻加工利用与遗传育种的研究进展 ..... 邓 艳 高发富 吉 勇,等
- 064 有机高粱品种比较试验总结 ..... 颜恒光 涂佑伦

065 温室大棚蔬菜病虫害综合防治技术分析·····	王 佳
066 春玉米平衡施肥技术·····	余陇辉 段春萍
067 蔬菜病虫害的物理防治措施初探·····	李志刚
068 浙西地区耕地地力的培肥措施研究·····	李荣会
069 日光温室甜辣椒优质高产栽培施肥技术·····	胡月华
070 黄河三角洲耐盐碱作物海水稻的培育·····	杨冰川 张福超 张鑫, 等
071 浅谈鲜食葡萄病虫害综合防治技术·····	张 华 张毅 高 芬
072 北五味子育苗和种子处理技术·····	赵时泳 鹿钦祥 王 丽

**农机水利**

073 农业机械维修网点布局及建设的思考·····	张芒果 刘三斌
074 水土保持措施对水资源与水环境的影响·····	王 婷 马 朵 刘思君 李 奇
076 农业节水灌溉技术扩散过程中的影响因素分析·····	王玉红
078 水库加固工程测量工作要素分析·····	孟 芳
079 促进农业机械化健康发展的几点建议·····	刘庆杰
080 农业机械的安全生产管理现状分析及对策·····	李红军
081 浅析在山区如何加快推进农业机械化·····	关文革
082 关于推广应用农机新机具新技术的方向探析·····	尤 丹
083 机械设计制造及其自动化发展方向探析·····	张秋梅
084 吉林市高水平水稻育插秧机械化技术的推广与应用探讨·····	王淑艳 何敏玲
085 关于提高农业机械化水平促进农业可持续发展分析·····	韩晓华 高德全
086 引黄灌区农田水利灌溉设计与节水·····	朱道通 郑海斌
087 农机工程对农业节能节水的作用分析·····	蔡学超
088 基于粮食生产的农业机械化技术推广策略探究·····	何 静 潘金荣
089 玉米机械化免耕播种技术·····	关兴利
090 浅谈虚拟样机技术在农业机械设计上的应用和发展·····	王 巍 李玉柱
091 推广高效节水灌溉技术的激励机制分析·····	韩旭海
092 论工程地质勘察中解决水文地质问题的有效策略·····	尹志刚
093 绿色技术在农业机械工程中的应用研究·····	马宝华 卜现美
094 浅谈开发建设项目水土保持监测指标·····	王文涛 田 斌
095 小议水利工程监理质量控制·····	张 丽
096 浅析农业节水技术与研究·····	张俊良

**种植与养殖**

097 探究苹果栽培技术推广的方法及效益·····	刘凤云 张显著 袁家宾
099 黄桃栽培技术的推广应用·····	刘艳玲 宋 华 郭继亮
101 对有机蔬菜种植技术的探讨·····	杨海莉
102 生态猪养殖技术及发展趋势简析·····	于永远
103 淡水鱼健康养殖及病害防治技术·····	李 威
104 猪瘟的诊断方法与防治措施初探·····	谢敬妮
105 浅议玉米高产种植技术·····	刘桂才 朱利民
106 影响母猪繁殖性状的主要因素·····	黄碧能
107 如何推广绿色农业种植技术的探讨·····	马晓军
108 玉米规模化种植农艺与机械技术的推广应用·····	曹艳会
109 玉米种植现状与新技术应用的效率·····	贺兴文
110 浅析南药牛大力病虫害的诊断及防治技术·····	谭海星
111 浅谈寒地水稻高产高效适应性栽培技术·····	刘 萍
112 影响蔬菜栽培管理技术推广的相关因素分析·····	何向飞
113 垄沟全覆盖种植方式对旱地玉米生长及水分利用效率的影响·····	张生瑞 董兴永
114 绿色小麦种植技术要点与推广建议的研究·····	王长伟 周旭元
115 试论玉米高产种植技术及病虫害防治·····	闫先明
116 绿色农业种植技术的概念以及推广策略·····	马存琴
117 试论玉米种植现状及新技术应用效率研究分析·····	王金成
118 豌豆种植技术·····	古丽曼·别克参百
119 猪瘟新免疫程序效益调查与分析·····	麻文林
120 小麦种植技术与病虫害防治技术探析·····	齐爱芹
121 玉米栽培新技术及病虫害防治·····	全丽丽
122 猪的养殖技术及发展趋势分析·····	刘良红
123 浅谈杜仲的栽培技术·····	张妍芳
124 浅谈玉米种植技术及推广应用·····	张春清
125 浅议玉米栽培技术及病虫害防治·····	江 冉
126 关于设施蔬菜优质高产栽培技术的探究·····	石志忠
127 北方大豆高产栽培技术及病虫害防治·····	李 俊
128 宁夏县高海拔水稻高产栽培集成技术及成效·····	郑贤庄 罗发旺
129 北方无公害山葡萄栽培技术研究·····	林英飞

- 130 绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议..... 牟悦龙  
 131 云当归规范化栽培技术..... 万 斌  
 132 规模养猪场的环保养殖方法..... 吕盛凯  
 133 水稻高产栽培技术..... 寇晓敏  
 134 马铃薯春种地膜覆盖高产栽培方法探析..... 张武存  
 135 关于茶叶种植技术及推广策略的思考..... 胡学飞  
 136 玉米栽培技术中存在的问题与解决对策..... 李小鹏 张小博 刘青利  
 137 野生保健蔬菜益母草的栽培技术..... 杨薪钰 代 奥 王梓夷, 等  
 138 基层畜牧兽医动物防疫工作的重点..... 汤成文 吴仕亮  
 139 水稻机插秧育秧及其高产栽培技术..... 许 皓  
 140 水稻小龙虾稻田综合种养技术..... 朱成功  
 141 有机农业种植技术方法和措施研究..... 余丽华  
 142 谷子栽培关键技术及病虫害防治探究..... 宋青峰  
 143 生态猪养殖技术及其发展趋势分析..... 徐卫明  
 144 临汾市玉米高产栽培技术及病虫害防治方法分析..... 晋熠星 王全亮  
 145 铁皮石斛种苗繁育及栽培技术..... 邓云贵  
 146 日光温室越冬茬番茄优质高效栽培技术..... 陈亚林  
 147 水产养殖新技术推广前景分析..... 庞孝娟  
 148 无公害酿酒葡萄高产栽培技术探索构建..... 张乐凤  
 149 荞麦优质高产栽培技术分析..... 石明轩  
 150 程海镇早大蒜栽培技术浅析..... 谭云莲  
 151 绿色农业种植技术的推广策略探讨..... 周建军  
 152 玉米全程机械化高产栽培技术要点分析..... 马永亮  
 153 小麦种植及病虫害防治技术分析..... 孟庆娜  
 154 绿色小麦种植田间管理及技术推广研究..... 孙天艳  
 155 小麦种植机械化问题与新技术探讨..... 杨 越  
 156 小麦种植中施肥技术研究..... 陈雪梅

### 农业经济

- 157 低碳经济背景下农业经济发展方式转变的思考..... 周 婕  
 159 新常态背景下农业经济转型策略研究..... 李建兵  
 160 中药材产业发展的对策与建议..... 宋光荣  
 161 农业结构调整对农业经济增长的影响浅析..... 周永迅  
 162 关于通化县农村一二三产业融合发展情况浅析..... 张旭环 张 楠 孙 洋  
 163 通化县链条式绿色鲜食玉米产业促农民增收致富..... 王 宇 徐凤娟 卢晓宇  
 164 浅谈我国现代畜牧产业的现状及健康发展策略..... 田长文  
 165 公主岭市农机推广策略分析..... 黄 英  
 166 加快转变农机化发展方式全力服务现代农业建设的探讨..... 刘红丽  
 167 低碳经济视野下我国农业循环经济发展研究..... 邓 博

### 林业科学

- 168 林业苗木种植死亡的原因分析及策略..... 刘名燕  
 169 沿海防护林营造林设计探讨..... 林漳河  
 170 生态文明建设视域下强化森林防火实践的对策研究..... 程贤毅 叶景阳  
 171 营林措施在森林病虫害防治中的应用..... 蔡成蔚  
 172 对营林技术中的植物多样性保护方法分析..... 刘伟峰 施泓婷  
 173 杨树的种植与管理技术..... 白亚娟  
 174 南方果树栽培存在问题及技术探讨..... 黄国春  
 175 对杨树栽植与养护技术的探讨..... 唐丽娜 唐迪娜  
 176 浅析林业插条育苗技术要点..... 王红艳  
 177 营林技术在森林防火中的应用初探..... 乌兰格日勒  
 178 新时期林业资源保护的可行性措施分析..... 王 江  
 179 论林业资源在生态建设中的重要作用..... 王淑红  
 180 大力发展林下经济 引领带动富民增效 ..... 王玲玲 任 灿  
 181 毛乌素沙区矿区的植被恢复技术初探..... 马永永  
 182 现代林业育苗栽培管理技术探讨..... 赵红艺  
 183 闽楠苗木枯梢病的防治和治理技术..... 刘志昆  
 184 峨山县柑橘溃疡病综合防治技术探索..... 施康喻 普 照  
 185 论述寒富苹果优质高效栽培技术在北票市半干旱区的运用..... 佟汉林  
 186 林下经济发展效益和具体措施..... 鲍志敏  
 187 荒山荒地造林技术措施..... 刘佰锁  
 188 浅谈山杏育苗及苗圃地管理措施..... 张伟一  
 189 浅谈林业技术创新与现代林业的发展..... 杨振宇  
 190 森林防火预防问题的探究..... 王宏生 刘静杰  
 191 林业调查规划设计中 3s 技术的实际应用分析 ..... 王 鑫 苗志远 李 亮, 等

192	林业生态环境保护与发展的对策分析	罗卫兰
193	林业造林技术存在的问题及改进措施	任志新
194	林业种苗管理措施及生产技术浅谈	李怀林
195	浅谈林业营造林技术	李晓峰
196	林木种苗培育技术及发展趋势探讨	李永录
197	林业工作中病虫害的相关探讨及防治措施分析	陈良
198	新技术在林业有害生物防治中的具体应用	马长军
199	浅析营造林的质量影响因素及对策	赵晓云
200	浅析森林资源管理在林业产业发展中的作用	潘君慧
201	试析森林保护的病虫害防治技术应用	张建武
202	生态模式下林业栽培管理技术分析	张红玲
203	林业树木栽培技术要点探析	马兰
204	生态林业工程建设的路径分析	王志明
205	新形势下森林资源管理和生态林业的发展方向探究	马小莲
206	林业病虫害防治技术与方法初探	徐青河
207	针对辽宁西部干旱地区荒山造林绿化技术要点的分析	张学键
208	对红松造林技术及经济价值的探讨	李晓峰
209	林业苗圃育苗新技术应用及其推广策略	胡伟平
210	苹果树根部危害的发生及防治措施	周文超
211	林业栽培技术及病虫害防治管理措施研究	赵红花

### 园林园艺

212	园林绿化施工和养护管理的研究	胡玉玲
213	论园林植物配置在园林绿化中的应用	仲娴
215	公园植物四季养护管理	郑晓冬
217	林业园林绿化树木移栽技术探讨	陈景瑞
219	风景园林绿化工程的现场施工与管理研究	陈军
220	浅谈如何提高园林园艺技术	琚煜熙
221	园林绿化工程竣工后的初期养护管理	李孝济
222	果树修剪技术要点研究	吴国荣 陈建新
223	休闲观光果园区区域发展规划	胡艺春 李爱梅 肖夏, 等
224	鲜切花衰老机理与保鲜技术的研究	师巧慧
225	月季无根嫁接扦插育苗技术	王生珍

### 气象科学

226	南亚高压年代际变化在 NCEP 和 ERA-40 再分析资料中的对比	张莹 王锦杰 周航, 等
229	三门峡地区核桃种植气候适宜性分析	张燕燕 吉志红
231	气候因子对远安县优质稻生长期影响的研究	邓志成 唐军 张长志
233	新形势下基层气象台站公共气象服务的思考	宁宁
234	湘乡地区葡萄农业气候资源区划的初步研究	刘艳清 刘凤姣 郭红亮, 等
236	L 波段高空气象探测雷达丢球原因分析	斯兰芬
237	用于气象雷达接收系统低噪声放大器的设计与实现	崔倩 傅超 郑钟尧
238	气象自动观测设备管理中的预防维修	魏秀梅 李海川 王晋生, 等
239	浅谈台站地面报表形成及初级质控	宋慧萍 任迎萍 马萍, 等
240	博克图地区霜变化分析	杨君
241	拐子湖地区冬季地面气象观测要点分析	蔡文军
242	L 波段雷达系统故障问题分析处理	邓志刚 胡秀茹
243	曲靖市中小学校雷电防护装置设计	陈思彤
244	浅析气象特种观测资料处理系统的设计	冯琳琳
245	雷电频发季节气象防雷探析	戴昂 赵宣鼎
246	和静县主要气象灾害及防御对策	其米克
247	预警信息检验系统的设计及应用	唐红祥 花梦颖

### 交流园地

248	南涧无量山哀牢髭髯分布现状与干扰分析	李慧菊
250	退牧还草工程实施中面临的问题与对策研究	王小红
251	蚕桑家庭农场建设现状与发展策略探讨	陈友来
252	生态环境监测现状及发展趋势	东明
253	我国新型茶叶节能炉灶综述	许婧
254	新时期山区林业旅游的发展对策	沈桂保
255	草原鼠虫害预测与防控对策	李鹏
256	论农业技术发展中的农民参与	李娜