

第38卷 第16期 总第309期
Vol.38 No.16
CN 22-1159/S
ISSN 1671-962X

AGRICULTURE AND
TECHNOLOGY

农业与技术

16 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:0431-86750701,0431-85642499。

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

2018年第38卷第16期

农业科学

001 超声波萃取方法对螺旋藻叶绿素含量的影响·····	杨军 王艳菊 曹菊秀,等
003 浅析作物早衰原因及机理·····	于吉琳
005 前郭县微生物肥料田间试验效果总结·····	李福才 曲富友 李艳春,等
007 我国芒果施肥研究进展及展望·····	黄顺坚 龙笛笛 何彦
009 水稻-油菜轮作模式下秸秆还田替代钾肥的效应·····	熊桂桃 邓宗玲
010 浅析东海县化肥减量的作用及具体措施·····	刘巧
012 玉米有机肥和化肥配施试验效果研究·····	郑在环 于晶 于慧玲,等
013 水稻生产目标产量确定的理论与方法初探·····	徐有春 邹明辉 王艳芳
014 浅析马铃薯覆膜方式对土壤氮磷钾养分与产量的影响·····	孙丰礼 王有波 孙丽
015 有机蔬菜常见病害的发生特点及防治措施·····	岳兰玉 梁玉花
016 谷田肥料试验总结·····	张德远 范艳
017 辽中区水稻基质育苗试验技术研究·····	纪艳
018 探析玉米病虫害的种类及其防治技术·····	孙雪征
019 新型农业中水肥一体化技术的应用·····	刘兴亚
020 不同浓度量子肥对水稻种子发芽率影响实验总结·····	孙冬生
021 新形势下水稻病虫害防治措施探究·····	熊竹林 谢靛 袁美玲,等
022 绿色植保技术在农业生产中的应用分析·····	张栋栋
023 探讨河南大豆生产现状及其高产育种·····	袁志平 杨晓丽 杨朝民,等
024 小麦病虫害防治的误区及综合防治技术的分析·····	李克启
025 试论沼肥在柑桔种植中的应用·····	张福琼 张灿 吴太淑
026 蔬菜农药残留快速检测技术的推广与应用·····	叶志伟
027 设施栽培模式对大通农业生产的影响·····	李长帅
028 日光温室秋冬茬蔬菜无公害高产栽培的应用研究·····	王存录
029 农药残留对人体的危害及预防措施·····	王继红
030 小麦高产创建植保新技术的探究·····	王艳杰
031 关于提升和保护黑土地质量的几点建议·····	石长山
032 甘肃道地中药材党参和当归及黄芪的有毒有害化学物质测定研究·····	罗小强
033 无公害绿色蔬菜栽培关键技术研究·····	赵红莉
034 确保一次播种拿全苗提高玉米保苗株数·····	金凤霞 朱文发
035 浅谈稻麦生产中农技与农业气象的关系·····	陈书华 孙亚泉 刘松平,等
036 南方高效优质油茶园建设技术·····	陈用刚
037 玉米应用水肥一体化技术推广·····	马海兰
038 农业种植中生物技术的推广应用研究·····	王珂
039 农作物栽培技术与高产途径解析·····	杜晓英
040 玉米新品种栽培技术应用与推广研究·····	董红岩 王禹
041 玉米施肥技术要点浅析·····	陈莉
042 玉米常见病虫害的发生与防治措施·····	任玉瑛
043 西红柿种植过程中农药的使用技术·····	吴丽娟
044 黑龙江农业生产肥料施用关键技术·····	韩雪
045 农业生产减药植保技术要点·····	胡志新
046 农业技术推广对推动种植业发展的作用浅析·····	范江平
047 草莓病虫害绿色防治技术的创新探索·····	刘亚君
048 栗山天牛的识别及防治·····	姚琪

农机水利

049 节水技术重要性及推广策略·····	刘太印
050 关于农业机械电子监控设备可靠性的探讨·····	刘俊峰
051 海拉尔区谢尔塔拉水土流失重点治理项目谷坊工程设计与效益分析·····	于春岭
053 加快农机农艺相融合 促进农业机械化发展·····	董爱军
054 农业机械化与农民增收关系的研究·····	李小玲
055 结合土地开发整理推进小型农田水利建设的探讨·····	胡艳
056 新时期农村水利建设管理创新·····	张海涛
057 基层农机深松技术的有效推广对策·····	木拉提·马吾开
058 论农田水利工程在防汛抗旱中的重要性·····	王勇晖
059 建设现代农业加快推进农业机械化创新进展·····	侯志琴
060 山东省节水措施在农田水利灌溉中的运用分析·····	左玲玲

061 小型农业机械推广方式分析与研究·····	陈晓菊
062 水利水电工程系统的风险评估方法研究·····	高雅丽
063 科学实施节水型社会建设·····	周瑞华

种植与养殖

064 甘蔗种植技术要点分析与应用·····	张志云
065 草莓新品种甜查理优质高产栽培技术与推广·····	孔琳 葛增利
066 淮麦 33 小麦高产栽培技术·····	程新
068 新型日光温室西葫芦吊蔓高效栽培技术·····	谢明忠
070 森林猪养殖的路径探索·····	魏忠科
071 野香优 676 在武夷山市种植表现及高产栽培技术·····	王标明
073 淮山无公害高产栽培技术·····	谢远霖
074 优质烤烟栽培模式存在的问题与对策·····	杨永锋
075 浅谈动物布氏杆菌病及其防治技术·····	丛光野
076 水稻精确定量高产栽培技术·····	陈开锋
077 玉米的栽培与病虫害防治技术要点解读·····	张凌云
078 提高葡萄品质的技术措施·····	张英
079 浅谈 2 种常见犬疫病的治疗与预防·····	徐玉洁
080 刍议绿色花生的高产配套栽培技术·····	汲红英
081 绿色农产品露地油菜菜高产栽培技术探讨·····	贾春萍 李钢
082 河北省冬小麦绿色高产高效栽培技术探讨·····	贾静丽
083 玉米二比空种植模式研究·····	赵艳宏 牛真
084 脆桃单行避雨棚栽培技术·····	代祖荣
085 浅谈玉米高产栽培技术·····	王洪生
086 浅谈玉米栽培技术·····	王芳
087 探析小麦优质高产栽培技术·····	韩虎脚
088 浅析农作物无公害栽培管理技术·····	李素华
089 浅谈小麦种植机械化问题及新技术的应用·····	渠尊印
090 绿色蔬菜种植与管理技术研究·····	吴应强
091 浅析大棚蔬菜种植中应注意的技术要点·····	周建坤 周淑芳
092 猪配种过程与影响因素·····	崔洁
093 小麦种植技术及病虫害防治技术研究·····	彭绍锋
094 玉米高产栽培技术要点·····	李向东 崔黎艳
095 呼吸道疫病在猪养殖中的原因和防治要点·····	胡俊敏
096 山东地区苹果树高产栽培技术探讨·····	沈佳
097 浅谈运城市套袋苹果黑点病的发生情况及防治措施·····	程远洋 常世刚
098 牛繁殖障碍性疾病发生的原因及控制措施分析·····	姜楠
099 高效烟叶种植技术探析·····	韩见远 王俊峰
100 试论提高核桃产量的技术要点·····	黄广华 杨棧雄
101 果树栽培常见的问题及对策·····	许加泽
102 浅析海洋渔业资源的保护和可持续利用·····	黄徐晶
103 猪蓝耳病的危害及其综合防控策略研究·····	陈小玲 李俊漫
104 山区茶叶种植技术探讨·····	周光银
105 优质高产玉米栽培技术要点·····	杨秀森 杨珊珊
106 池塘养殖淡水鱼类暴发性出血病治疗心得探讨·····	张秀良
107 浅谈玉米栽培技术·····	冯德
108 加快我国畜牧兽医标准化的思考·····	庞廷事
109 关于东北地区水稻栽培技术的研究·····	王雅洁 皮迎春
110 浅析畜牧养殖过程中猪的免疫程序·····	管荣 吕祖鹏
111 试论玉米种植的新技术与应用实践·····	梁晓辉
112 玉米高产栽培技术的探讨·····	于艳芬 刘冬梅
113 东北寒地大豆高产栽培技术的思考·····	刘芳 张宏大
114 玉米高产栽培技术研究·····	李志
115 玉米绿色高产高效技术研究推广·····	薛建敏
116 动物诊疗与动物检疫的相关性分析·····	陈金龙
117 花生高产栽培技术的探讨·····	高永慧
118 试析玉米高产节本增效的配套栽培技术要点·····	韩春玉 王海 王井琴
119 水稻超高产栽培的途径与技术·····	严宝林 王立国 贾春亮

农业经济

120 云南省马铃薯产业转型升级对策建议·····	朱润云 平秀敏
122 科技助力榆林市现代特色农业转型升级对策研究·····	张媛媛 张艳艳 李东东, 等
123 浅谈市场现代经济条件下种子价格及其影响因素·····	潘惠玲
125 浅析信息化对农业经济增长的影响·····	邱晓文 邓健 刘战花
126 优质稻绿色高产高效创建 助推开原市水稻产业发展·····	孙桥
127 基层农业技术推广模式·····	张朝栋
128 农村企业对农村经济发展的贡献及影响因素·····	张念玲
129 科技创新与推广深度融合下的视角农业技术推广路径分析·····	高海秀
130 信息化在农业经济管理中的应用研究·····	马春明

林业科学

- 131 陕西森林资源优势与林业产业发展的推进思考..... 李欢欢 葛 炜 李春宁
133 试论林业有害生物防治在林业生态环境建设中的作用..... 赵文斌 钟殿伟
134 提高防护林建设水平的对策研究..... 邹立涛 董晓梅
135 营林技术对有害生物的防控..... 贺兆平 罗志辉
136 林木根枝离体嫁接育苗的研究..... 梁 栋 石德喜
137 关于林业的培育及病虫害防治管理研究..... 郑有才 赵汝平
138 林业工程苗木培育及移植造林技术..... 乔红梅 刘保玲
139 新时期林木病虫害防治工作面临的挑战及优化策略研究..... 单冬肖 吴玉珂
140 林业果树病虫害防治技术初探..... 宋爱东 蔡燕荣
141 现代林业营林工作的主要策略与途径..... 武海龙 王贺秋
142 林业调查规划在林业生产建设中的地位和作用..... 周 莹 郑淑杰
143 新时期提高林业种苗的技术发展对策简析..... 张兴东 于砚溪
144 飞机播种造林发展展望..... 亢双德 刘海骞
145 林业技术创新战略与发展探索..... 王 玲 常玉峰
146 浅谈现代林业育苗栽培技术..... 张学键 张晓明
147 浅析森林抚育的技术要点及合理化建议..... 张 霞 张足勇
148 彰武沙区不良气候条件对人工造林的影响..... 李 萍 李铁平
149 火烧迹地造林更新技术探讨..... 杨振宇 杨金国
150 森林管理与森林碳汇探析..... 崔 颀 刘 阳 武一伦
151 辽宁西部干旱地区杨树速生丰产林营造技术..... 崔 颀 刘 阳 武秀红
152 退耕还林实施中林业内部结构调整实践与探讨..... 王云波 王 岩
153 林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用..... 王 慧 王晓艳
154 浅谈林改后森林资源经营管理的主要措施..... 白玉军 彭梓轩
155 林木病虫害主要防治方法探讨..... 豆少锋 薛利忠
156 浅谈北票市林业资源管理状况..... 王 玲 常玉峰 韦林宏
157 浅议辽宁西部干旱地区杨树速生丰产技术的运用..... 张学键 张晓明 王文兵
158 浅析凌源市林地资源存在问题特点及解决对策..... 张晓明 张 霞 伟,等
159 林业的可持续发展探析..... 张 霞 张足勇 刘 林
160 林业种植病虫害防治策略初探..... 彭 亮 李 萍 李铁平
161 气候变化背景下森林防火工作的形势及对策..... 李铁平 杨振宇 杨金国
162 辽西地区经济林病虫害的发生及综合防治技术..... 杨金国 武一伦 武秀红
163 白桦树病虫害分析与防治策略探究..... 王云波 王 岩 王 慧
164 探究北票市林下经济发展策略..... 王 慧 王晓艳 白玉军
165 浅谈关于造林防火的举措分析..... 武一伦 武秀红 王 岩
166 浅谈林业病虫害防治工作面临的问题及方法..... 王 岩 王 慧 王晓艳
167 无人机遥感技术在林业资源调查与监测中的应用分析..... 王云波 王 慧 王晓艳
168 乌拉特后旗经济发展存在的问题和解决措施..... 王 慧 王晓艳 白玉军
169 节水造林新技术..... 王 慧 王晓艳 白玉军
170 浅谈油松苗圃地育苗与综合管理技术的措施..... 白玉军 彭梓轩
171 现代营林技术中的植物多样性保护措施研究..... 童秋霞 欧泽华 豆少锋
172 绿色经济背景下林业发展的机遇与挑战..... 童秋霞 欧泽华 薛利忠
173 保护林业生态环境 着力推动林业经济发展..... 卢 亮 苏维剑 韦林宏
174 桉树栽植及管理技术要点..... 卢 亮 苏维剑 王文兵
175 樟子松育苗技术及病虫害防治策略浅谈..... 杨 伟 伟,等
176 浅析新形势下的营林工作的重要性及对策..... 侯立梅 常观杰 逢 刘 林
177 森林资源管理在林业产业发展中的作用分析..... 王春雨 张立威
178 营林生产与林业生态的可持续发展研究..... 王春雨 李孟玉
179 桦树柠条混交林生长效试验研究..... 夏 天 董小波
180 试论营林技术在林业有害生物防治中的应用进展及发展趋势..... 赵英娜 左玲瑞
181 浅谈阜新地区森林病虫害无公害防治的重要意义和防治方法..... 赵英娜 左玲瑞
182 阜新地区杨树病虫害调查及防控措施的思考..... 赵英娜 左玲瑞
183 浅谈林业资源保护及森林防火..... 任建勇 刘福珍
184 林业种苗种植技术研究..... 安学征 时 菊
185 荒山荒地造林技术要点分析..... 杨爱凤 杨 强
186 论 GPS 测量技术在林业管理工作中的应用..... 时 菊 杨爱凤
187 林业发展中的幼龄抚育对策探讨..... 杨 强 杨耀长
188 对造林绿化后的林业技术工作的探究..... 王卫东 王海丽
189 营林技术在林业有害生物防治中的应用进展及发展趋势..... 王卫东 王海丽
190 在通榆县发展文冠果种植的可行性研究..... 王海丽 盛渊明
191 林区沙棘林改造培育技术探讨..... 雷有福 张英杰
192 青海云杉种子观感检验技术..... 赵 楠
193 论营林措施对森林有害生物防治的作用..... 赵 楠 张英杰

园林园艺

- 194 GIS 支持的庐州公园生态敏感度的技术实现..... 白婷婷 涵,等
196 浅谈园林树木隐蔽害虫综合治理..... 邱凤山 李心磊 李 芳
197 乡土树种在宁德市城乡绿化中的应用..... 李 芳 宋邦繁
199 浅析园林工程施工全过程的成本控制..... 宋邦繁

200	攀枝花节约型园林绿化的发展对策	邓国永
201	新时期园艺植物病虫害防治技术初探	魏传涛
203	芍药的景观美学价值与园林造景分析	孙燕 李成忠 赵大球
205	阜新地区文冠果丰产栽培技术	冯凯
206	农艺和生物节水技术在果树上的进展研究	张雷
207	果园病虫害绿色防控要点分析	王玉楼
208	浅谈油用牡丹的种植技术	杜楠
209	先果树栽培技术对提高果实品质的影响	罗从言
210	园林绿化施工技术探讨	王占星
211	园林绿化设计中实现功用性与艺术性的统一	王元
212	农机与农艺结合的重要性及应对策略研究	伍正芳
213	云南省大理白族自治州洱源县无公害苹果病虫害防治技术研究	唐发勇 郭津荔 刘荣斌, 等
214	园林绿化施工与养护管理技术	吴雨秋 方伟
215	谈植物造景方法与节约型园林绿化	孙永山
216	园林养护管理的优化建议及细节分析	宁秋玲 熊国红 张桂芝
217	园林绿化施工中的苗木栽培管理分析	张文君
218	园林绿化苗木紫叶稠李培育技术	王孝军
219	浅析园林植保的特殊性及其园林植保发展趋势	白琳
220	园林植物配置在园林绿化中的应用分析	陈红
221	浅谈园林绿化设计的植物花卉如何科学配置	陈佳琳 王静一 于洪伟
222	热带植物在城市局域景观中的应用与分析	黄芳薇 梁朗玛 白永莉
223	城市湿地公园规划简析	陈洪彬 徐贤芬

气象科学

224	1330 号台风暴雨两个例分析	赵彦琴
226	额济纳旗气温变化特征分析	魏新梅
228	气候变化对鄂温克族自治旗草原牧草生长的影响	张敬超
229	天祝县雷暴特征及防雷减灾意义	汪宗成
230	DSC5 降水天气现象仪的疑难故障及维护技巧	蒋辉
231	对自动气象站维护和技术保障的探讨	姜子明
232	区域自动气象站常见故障判断与检修	孔秀琴
233	高空气象探测业务问题与处置方式分析	徐永丰
234	气象灾害风险评估研究进展	江流远
235	人工影响天气在气象防灾减灾中的作用及发展建议	马冬亮
236	寒潮天气对东北设施农业的影响及其应对措施	郭宁
237	无人自动气象观测站维护维修	孙禄 德西
238	自媒体时代基于手机 App 的农业气象服务研究	董雪峰
239	新形势下地面气象观测工作重点解析	南云芳
240	精准定制的农业气象短信息服务	史志娟
241	气象预报服务的特点与改进建议探讨	刘燕
242	灾害性天气影响下的交通气象服务分析	刘金华
243	气象保障对生态农业的影响探讨	田小龙
244	基层气象部门服务新型城镇化的对策探究	张美良
245	地面气象观测资料一体化质控中出现的问题及处理	胡亚文

交流园地

246	奥维地图在土地整治项目野外踏勘中的应用	李海斌 陈田庆
248	赤峰市土地沙化形成的原因及其治理探析	杨世华
249	天然草原保护工作的思考	周措
250	加强草原建设与改善生态环境措施	王东明
251	内蒙古牧区草原多样性调查研究	程磊 谌颜 陈姝洁
252	农村沼气建设效应与合理利用的建议	潜竹根 陈熙康
253	基于牙克石市寒冷气候资源的冰雪旅游项目合理规划	丁书萍
254	浅谈畜牧兽医行业未来的发展与作用	王飞 雷亮 张衫衫
255	基层农艺技术推广和应用的强化途径分析	赵尚杰
256	辽宁白狼山国家级自然保护区资源种类与区系特性分析	周树森 宋飞