

- 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

AGRICULTURE AND TECHNOLOGY

# 农业与技术

第40卷 第18期 总第359期  
Vol.40 No.18

CN 22-1159/S  
ISSN 1671-962X

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

2020.18

## 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.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

2020年 第40卷 第18期

## 农业科学

- 001 河南省冬小麦生产水足迹时空变化特征及影响因素分析  
..... 姜旭海 李帆 史仓颀,等
- 006 吉林省中部玉米秸秆还田方式对出苗及苗期生长发育的影响  
..... 李瑞平 罗洋 郑洪兵,等
- 009 微肥对药用植物生长品质的影响及生态环境效应  
..... 彭桐 王引权 李钦,等
- 012 一种新病毒对真菌毒素抑制作用的研究 ..... 焦健
- 015 镉胁迫对水稻幼苗生长的影响 ..... 龙应霞 刘荣鹏 刘洋
- 018 吡虫啉不同施药方式对麦蚜防治效果及小麦产量的影响  
..... 徐维红 许静杨 邹德玉,等
- 021 不同植物生长调节剂浓度组合消毒方式及培养基蔗糖浓度对  
梭砂贝母愈伤组织诱导的影响 ..... 欧珠朗杰 贺凯 米玛潘多
- 024 春秋两季菜心多点试验 ..... 黄红弟 陈本强 郭少龙,等
- 026 机插秧早稻品种筛选研究 ..... 肖鑫 陈光辉
- 032 核桃国内外主栽品种种质资源搜集及DNA提取保存  
..... 王晶 李建 史根生,等
- 035 盐生野菜蕹菜深加工技术 ..... 高琪 李学金 王敬芳,等
- 038 土壤水分含量与棉花各生育期灌水和棉花产量的关系探讨 ..... 曹黎
- 041 浅析3S技术在精准农业中的应用及发展前景 ..... 郭锈
- 044 果蔬中维生素C含量的测定及比较 ..... 王传芬 韩玉 王英博,等

- 047 杏鲍菇菌株的菌丝生长特性比较及袋栽品比试验 ..... 王光全 章跃树 梁长东
- 050 泰妙菌素高产菌的紫外诱变选育 ..... 陈亚兰 陈德刚 张冰莹,等
- 053 日光温室草莓有机肥配施化肥适宜比例研究 ..... 杨录良

### 农业工程

- 056 浅谈农村污水处理现状及展望 ..... 周 璇 张均龙 马彦涛
- 059 风沙草滩区砒砂岩与沙复配成土造田关键技术及效益分析 ..... 吴得峰 刘 超
- 063 残次林地土地整治项目工程实践 ..... 肖文魁
- 066 水田除草机械行间除草机构的研究 ..... 李卓霖 柳海鹤 李春胜,等
- 069 ZJS 村残次林地土地开发项目工程实践 ..... 邱宇洁
- 072 基于美国标准 ANSI/AGMA 2001-D04 和国际标准 ISO/TS 6336-2 的拖拉机  
重载齿轮寿命设计方法 ..... 孙立红

### 林业科学

- 077 闽东大嵛山岛生物防火林带建设研究 ..... 林业宇
- 080 五角枫育苗及造林技术研究 ..... 刘 宇
- 083 试论无人机技术在林业工作中的应用 ..... 徐兴东 吕永进 王相波,等
- 085 辽宁本溪县东北红豆杉拯救保护措施及对策研究 ..... 王伟舒
- 088 新时期林业工程苗木培育及移植造林技术 ..... 王荣永 范冉月
- 090 论 3S 技术在林业调查规划设计中的应用 ..... 金亚荣

### 种植科学

- 093 红薯高产高效栽培及深加工技术分析 ..... 郭 琦 赵建武
- 095 冬青稗区域试验品种综合评价 ..... 果 珍
- 099 以水肥一体化为基础的生姜高效栽培与效益分析 ..... 王焕昌
- 101 微生物技术在烟草种植中的应用方法初探 ..... 何 伟 易经 邓浏平,等

- 103 东魁杨梅的优质高产栽培技术 ..... 卓 燕
- 106 关于蓝莓种植的土壤改良方法 ..... 栗苗苗

### 资源环境

- 108 广州 GRAPES 模式与 EC 模式广西地面要素预报检验评估 ..... 吴徐燕
- 112 自动农业气象观测系统设计与开发 ..... 赵雪明 詹克磊 巩力源,等
- 115 汉中市土地承载力评价与优化 ..... 晁 阳 张 艳
- 121 风力侵蚀作用对新增耕地土壤粒度特征的影响 ..... 张腾飞
- 124 甘肃西部一次大风沙尘大雪天气特征分析及应对措施  
..... 雷淑琴 金生仁 李 诚,等
- 127 许昌市春季杨柳絮气象指数设计与服务 ..... 马 昕
- 129 农业发展角度下农业气象预报的必要性及要点 ..... 刘桂平 康学红
- 131 双江县勐库冰岛茶园茶树生长气候条件分析 ..... 杨宏庆 沈旭东 罗 睿
- 133 柳州市暴雨的变化对柳东新区建设的影响 ..... 覃 靖 赖锡柳
- 136 浅析矿山土地复垦及生态重建的涵义及技术措施 ..... 杨 辉 李春阳 杨德亮

### 畜牧科学

- 138 无抗养殖生产条件下如何提高蛋鸡的产蛋率 ..... 杨 杨 单昊书

### 园林园艺

- 140 南川百合种子萌发及组织培养快繁技术研究 ..... 张 梅 张 杰 王 强,等
- 144 园林花卉苗木繁殖培育及栽培管理技术 ..... 陈慧杰
- 146 果树苗木扦插技术与管理方法 ..... 任晶晶

### 农业经济

- 148 城乡建设用地增减挂钩政策参与扶贫的困境与建议 ..... 赵亚莉 龙开胜
- 151 乡村振兴视角下农村留守老人生活现状分析 ..... 闫 宇 于 洋
- 154 乡村振兴战略背景下农业科普新模式探析 ..... 陈 妹 杜丽清 陈佳瑛,等

157	乡村振兴背景下乡村治理能力提升路径研究 .....	刘旭挺
161	阜平县农地适度规模经营研究 .....	苏瑶灿 许月明 魏亚华,等
163	试论涪陵榨菜经验对钦州黄瓜皮产业发展带来的启示 .....	韩彰桂 林明龙 陆鹏洲,等
166	丰县牛蒡产业链式发展的现状及对策 .....	姚凤腾 刘 飞 韩兴华
169	农产品+直播如何获得长足发展 .....	于 阳
172	农村集体经营性建设用地入市研究 .....	龙小敏 冯德东 韩德军
175	促进茶产业高质量发展的研究 .....	王利君
179	基于田园思想的新时代美丽乡村建设思考 .....	陈 崑