

第41卷 第1期 总第366期
Vol.41 No.1

CN 22-1159/S
ISSN 1671-962X

- 中国知网数据库收录期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 超星期刊域出版平台收录期刊
- 博看期刊数据库收录期刊
- 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

吉林省科学技术信息研究所主办

Sponsored by Institute of Scientific and
Technical Information of Jilin

2021.1

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,扩大大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

2021年 第41卷 第01期

农业科学

- 001 小分子 RNA 干扰技术在农作物基因沉默中的应用现状
..... 焦 健 王义春
- 005 复合氨基酸锰螯合物的制备工艺条件优化
..... 李 钦 王引权 彭 桐,等
- 008 我国农作物种质资源储备现状与分析 蔡东明 陈耀锋 王长发,等
- 011 红色中熟梨品种红茄梨在库尔勒的试栽表现及特性分析
..... 林彩霞 王 刚 陈 明
- 014 不同腐质酸钾用量对烤烟生长发育及产质的影响
..... 张 帆 熊承飞 安雪琴,等
- 018 植物组织培养中块茎与块根诱导研究进展
..... 罗晓铮 赵春晓 苏秀红,等
- 022 不同镇压方式对冬小麦产量影响的差异性分析
..... 张荣亭 麻常妍 马建海,等
- 025 不同杂交水稻新品种在同一栽培条件下的产量性状表现 覃柳末
- 028 水杨酸处理对番茄幼苗期生长发育的影响
..... 罗静静 王贺亚 王付成,等
- 030 环保酵素的微生物检测和生化成分分析 饶毅萍 魏建华 陈冬娥,等
- 033 浅析马铃薯脱毒试管苗污染防控对策 次旦卓玛
- 036 SAM 和 GSH 发酵联产过程中合成关键酶的作用机制 马 瑞 何 鑫

040 优质广适型玉米新品种华硕 819 的选育推广及制种技术

..... 刘兴娜 温义鹏 于鸿雪,等

043 食品添加剂与食品安全问题分析 李 雯

045 战国时期农业科技发展的供求关系和博弈分析 丁 斌

049 我国农业信息化发展存在的问题及对策 杜 娟 刘 磊

052 基于无人机遥感的农作物自动分类研究 王晨宇 张亚民 吴伯彪,等

农业工程

058 大田农业信息监测管理系统设计开发 王 聪 裴 莉 徐 勇,等

061 气吹集排式分肥器的研究 赵新天 李 飞 李洪刚,等

064 多波束测深系统在陡河水库库容曲线和淤积测量中的应用 崔立军

林业科学

068 浅析营造林中播种育苗技术及实施要点 曹庆喜 李江宁 申宏林

071 辽宁地区林业病虫害发生的原因分析以及防治对策 张艳春

种植科学

074 马铃薯番茄共生新个体培育技术 李丽竹 陈 芸 查秋艳,等

077 有机蔬菜种植中绿色防控技术的应用概述 姜媛媛 张冬娜 栾天宇,等

080 火龙果养分管理现状问题分析及对策 王少群 向赛男 迟志广,等

085 中药材当归在高寒地区的丰产栽培技术分析 鲁怀强 王 晶 聂 斌

087 东北地区蓝莓优质无公害栽培技术研究 刘 岩

090 基于我国辣椒育种技术现状与发展分析 蒋宏华

093 北方枸杞扦插繁殖技术分析 张 翼 黄 晶

096 南疆棉田降解地膜应用及配套技术分析 张雪松

099 生物有机肥料在温室蔬菜上的应用 杨彧红 唐建俊

资源环境

- 102 干旱城市绿色基础设施建设技术研究 胡作佳 姜涛 李敏,等
- 105 功能价值法和当量因子法在生态价值核算中的比较 邵卫东 陈末 刘浩然
- 108 宁夏地区日光温室气象服务现状分析与思考 魏月娥 宋慧萍 喇楠
- 112 晋北黄土高原区大白谷种植气候生态适应性分析 ... 李效珍 李腊平 李子龙,等
- 114 毕节市农业气象条件及晚霜冻影响分析 姚浪 吴姗 帅龙,等
- 117 遂宁地区一次罕见深秋暴雨过程分析及对农业的影响
..... 唐沛 袁静 张渝杰
- 121 基于土地利用变化的兴县生态系统服务价值评估 郝亮
- 125 华北平原地区土地综合承载力基础评价研究 陈慧玲
- 128 沈阳市生态系统格局及其变化分析 曾祥玲
- 131 浅析华北地区鸟类栖息地营造策略 吴靖雪

园林园艺

- 134 北方常见绿化植被抗寒性研究 李宇新 李志刚 崔天宇,等
- 138 浅析中国园林植物文化性格的认知与传承 蒲恒恒

农业经济

- 141 贵州省欠发达山区茶叶种植模式研究 陆清平 赵翠薇 潘友娜,等
- 147 少数民族地区数字农业农村建设路径研究 吕东辉 张郁 高慧影
- 151 河西走廊乡村振兴路径和方法研究 施毓 李林海 朱希帆
- 156 美丽乡村建设背景下残次林地土地开发项目经济效益分析 吴得峰
- 160 农产品全域形象品牌建设的实践与探索 张现增 崔爱华 冷鹏
- 163 社会工程视域下生态扶贫研究 侯战科

168 基于 Logistic 回归模型的农户创业意愿影响因素研究 郭亚军 王国宁 孔文静

171 广东现代渔业经济的现状及困境分析 吴锦辉

交流园地

175 农村人居环境整治工作中宣传效力提升的对策研究 姜东日 郑绍江

178 社会工作介入农村地区公共危机治理的反思 付文静