

第41卷 第13期 总第378期  
Vol.41 No.13

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全文收录期刊
- 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

2021.13

## 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

2021年第41卷第13期

## 农业科学

- 001 番茄 PHT1 家族磷转运蛋白研究进展 ..... 张琳淳 李 越 沈锦纯,等
- 007 荒漠肉苁蓉接种盘制备研究 ..... 张乔森 张治峰 陶永佳
- 010 毛花猕猴桃花芽石蜡切片制作方法的改良 ... 廖光联 刘 青 钟 敏,等
- 014 湘西地区农田野生植物资源的研究 ..... 韩宇迪 彭 勇 彭友林,等
- 020 三种常见作物幼苗期耐铜性评价 ..... 赵 红 杨 铨
- 023 云南大叶种茶树品种生产秋季滇红茶品质差异研究  
..... 张 军 崔廷宏 郑文忠,等
- 030 蒽酮-硫酸显色法测定白及块茎与非药用部位中白及多糖含量的比较研究  
..... 龙小琴 戴应和
- 033 土壤中有效磷的快速测定方法 ..... 韩张雄 李 敏 端爱玲,等
- 036 不同施氮对半矮秆大豆株高地上部干重及叶片性状的影响 ..... 王囡囡
- 039 哈密瓜加工研究进展 ..... 杨 咪 杜 娟
- 042 雷公山自然保护区野猪塘水青冈群落结构 ... 李登江 郑德谋 余德会,等
- 046 天津地区有机氯农药蓄积与乳腺浸润性导管癌发病情况的研究  
..... 何亭亭 杨天敬
- 049 36%丙环唑·咪鲜胺悬浮剂的高效液相色谱分析 ..... 孙钰洁 颜 明
- 053 龟纹瓢虫幼虫人工饲料饲喂效果评价 ..... 王利娜 路 慧
- 056 不同性能太阳能诱虫灯对茶园茶尺蠖的诱杀效果初探  
..... 刘 华 梅菊芬 徐建陶,等

**农业工程**

- 060 水利工程输水暗渠施工对策探究 ..... 董钰国
- 063 大型灌区渠道供水期的边坡防护技术 ..... 赵海亮
- 066 无人机遥感技术在水利工程中的应用 ..... 蒋涛
- 069 基于物联网技术的智慧农业大棚设计与应用 ..... 赵佰平

**林业科学**

- 072 庙台槭无土嫩枝扦插育苗技术试验研究 ..... 张继东 车驰恒 廖雄,等
- 075 三元立木材积模型的初步研究 ..... 苏振海
- 078 棕榈栽培管理初探 ..... 刘志远

**种植科学**

- 081 草莓抗重茬生物菌剂的研究与应用 ..... 彭小彤 郭文杰 朱炳耀
- 084 滨海盐碱地金银花引种试验及适应性研究 ..... 曾鑫 苏楠 周健,等
- 087 干旱半干旱区不同耕作方式对马铃薯块茎产量和土壤质量的影响  
..... 徐祺昕 陈自雄
- 091 黑土耕作区玉米土壤氮磷钾养分丰缺指标试验分析 ..... 孙德生 张越
- 094 玉米新品种乾玉 187 的选育及高产栽培技术 ..... 祖光 曹继权 李媛,等
- 098 腐植酸复合肥结合水肥一体化在甘薯高产栽培上的应用  
..... 来敬伟 孙明海 郭月玲,等

**资源环境**

- 102 新冠疫情管控措施对环境空气污染物浓度变化的影响及启示  
..... 苏志华 杨俊 吴邦向,等

- 105 基于 Citespace 的土壤重金属风险评价文献计量分析 ..... 张 猛 陈 康
- 109 基于隶属函数的吉林省烤烟生产气候适宜条件分析 ..... 李成业 李忠辉
- 113 甘孜藏族自治州草原生态保护与农旅融合高质量发展对策建议  
..... 廖文菊 王 悦
- 116 绿色渔业对景观湖生态修复自净功能的影响 ..... 崔艳玲 庞显炳 游永武,等
- 119 基于生态系统服务价值的土地生态敏感性研究 ..... 王振鹏 蒲泓君
- 123 淮北矿区有机质含量反演 ..... 汤 超
- 129 中部地区农业碳生产率的测定及空间收敛性研究 ..... 李 颖
- 133 基于土地利用的江西省碳排放时空特征及脱钩关系研究 ..... 郑思远
- 137 基于 PMF 模型的葫芦岛锌厂周边农田土壤重金属源解析 ..... 王星蒙

#### 畜牧科学

- 140 普通玉米膨化玉米和蒸汽压片玉米对仔猪生长性能和腹泻的影响  
..... 万 荣 杜晋平 解祥学,等
- 144 牦牛同期发情技术研究 ..... 周凡莉 刘晓霞 何小强,等

#### 园林园艺

- 148 竹艺术符号在环境设计中的表达 ..... 陈 琪
- 151 省耕公园水体浮游植物多样性研究 ..... 田 虹 王 立
- 154 黑龙江逊克农垦社区空间布局分析研究 ..... 张振霞 都 一 王曼琦
- 157 传统文化艺术在园林设计中的渗透路径探究 ..... 张学梅

#### 农业经济

- 160 基于层次分析法的保定市农民专业合作社问题研究 ..... 闫 宇 于 洋
- 163 乡村振兴背景下贵州旅游业的发展研究 ..... 曹 原 马 松 王芝茜,等
- 166 乡村振兴战略的研究进展 ..... 陈 静 陈君怡颐

- 170 农村居民贷款额对农村居民消费支出影响的实证研究 ..... 池国华 汪来喜
- 175 美国日本和德国职业农民培育经验与启示 ..... 孟 飒 豆志杰

**交流园地**

---

- 178 公共艺术在乡村生活空间的表达方法研究 ..... 闫立江 杨翠霞 侯东辉