

第42卷 第10期 总第399期  
Vol.42 No.10

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

2022. 10

## 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.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

2022年 第42卷 第10期

## 农业科学

- 001 中国茶叶着色污染及其检验的变迁 ..... 梁 龙
- 005 茅膏菜属植物化学成分与药理及临床作用的研究进展  
..... 李 洁 徐凌川
- 011 等着瞧叶面肥在花生上的应用效果研究 ... 孙 妍 康树立 孟祥波,等
- 017 吉林省西辽河稻区二化螟种群动态及生防效果初步研究  
..... 张 强 朱晓敏 周淑香,等
- 021 安麦 11 产量品质和农艺性状综合分析研究 ... 韩 勇 张 凡 杨春玲
- 026 丝路寒旱地区辣椒潮汐式育苗复合基质的筛选与优化  
..... 谢丽霞 李强栋 于海利
- 030 长沙县黄兴镇红火蚁监测与防控 ..... 薛 爽 宋侦东 王洪亮,等
- 034 有机肥在谷子生产中应用研究 ..... 文 峰 金晓光 白乙拉图,等
- 038 基于 YOLO 的番茄病虫害识别算法研究 ..... 程海超
- 041 水稻纹枯病育种研究进展 ..... 栾春晶 李修平
- 044 双氢重排在检测有机磷类农药残留中的运用 ..... 肖传勇
- 048 玉米 YUCCA 家族基因的特征分析 ..... 王景超 武 强 徐 珂,等

**农业工程**

- 053 山地农林运输车的现状分析及研究 ..... 王雅慧 化梦康 张帅昌,等
- 058 粮食干燥机的技术现状与发展趋势 ..... 李 嫡 高明宇
- 061 水力自控斜轴式闸门研究 ..... 闫 旭 胡秀华 董小花,等

**林业科学**

- 067 风口地区平原造林树木的冻害和抽条现象及其预防 ..... 牛丽明
- 071 引种杨树苗期生长表现及适宜品种初选 ..... 史开奇 李 斌 古丽娜尔,等
- 076 靖边县北部风沙区低效林地土壤全氮分布特征 ..... 孟婷婷 武 丹
- 080 北斗导航定位系统在林业生态建设与保护中的应用  
..... 王 伟 董国栋 张亚宁,等

**种植科学**

- 084 烟叶烘烤霉烂病研究与综合防治 ..... 乔万鹏
- 087 翻耕白三叶草对水稻农艺性状的影响 ..... 孙 雨
- 090 沼液施用对青贮小麦产量品质和土壤养分的影响 ..... 曹易繁 彭先进
- 094 梧州市种植业产品农药残留现状分析与安全保障策略  
..... 陈英海 杨桂强 欧阳永贮

**资源环境**

- 098 黄原胶的改性及其在水处理中的应用 ..... 金小琳

- 101 基于用途管制视角的生态用地时空演变及对策 ..... 陈明慧 闫弘文 平宗莉,等
- 109 延安市国土资源承载力评价研究 ..... 席小雅
- 113 城市热岛效应研究现状 ..... 郭海丰 张朝 曹石
- 116 浙江省农村沼气困境分析及发展建议 ..... 王艳分
- 119 地质文化村开发适宜性评价模型构建研究 ..... 李玲玲 李玉林 李立,等
- 123 粤北柑橘种植生产气象灾害及评估 ..... 黄观荣 张艳珍 李曹明,等
- 128 浙江省春季茶叶霜冻期日最低气温网格化推算 ..... 吴瑕

## 园林园艺

- 132 国家植物园体系建设背景下的植物园功能定位探讨 ..... 钟素飞
- 136 城市园林绿化养护精细化管理及其对园林景观设计的影响 ..... 郑明琴
- 140 生态学理念在现代风景园林设计中的应用 ..... 刘语眉
- 144 西安市医院场所保健型绿化植物的选择 ..... 张森信 蒲恒恒

## 农业经济

- 148 空巢小农就地兼业经济贡献与路径优化 ..... 郭岩 聂志平 吴北河
- 152 基于三产融合背景下的乡村振兴路径研究 ..... 苏渝 王茂春
- 156 山东省绿色金融助力乡村振兴发展的问题研究 ..... 彭徽 谭慧
- 160 基于 DEA 方法的烟台农业生产效率评价 ..... 姜懿珊
- 164 河南省农村金融发展对农业经济增长的影响研究 ..... 闫颖斓

168 农业生产数字化转型的协同策略研究 .....	肖忠毅
172 森林康养产业理论内涵现实逻辑及发展模式 .....	马少华
176 养殖业企业生产成本控制分析 .....	裴锐康