

第42卷 第19期 总第408期  
Vol.42 No.19

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. 19

## 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,积极引导“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19期

## 农业科学

- 001 滴灌条件下不同灌溉定额对玉米品种基部节间长度粗度变化的影响  
..... 蔡焜红 吴佳瑞 殷韶梅,等
- 007 基质含水量和灌溉频率对番茄幼苗生长及 WUE 的影响  
..... 温江丽 张 涛 郭文忠
- 012 秀珍菇菌丝生物学特性研究 ..... 王雪婷 袁菁艺 郑苗欣,等
- 017 基于贪婪算法与随机森林算法的大米产地确证方法研究  
..... 崔 浩 梁林杰 王婉秋,等
- 021 大亮子河林场不同生境传粉昆虫资源调查  
..... 张春悦 周亚星乔 刘凤至,等
- 025 白藜芦醇新型递药系统制剂抗肿瘤研究进展  
..... 张延鹏 赵东贤 许珊珊,等
- 028 土壤理化性质分析及精量施肥技术推广 ..... 李明哲 王城坤
- 032 荞麦的主要生理功能及其应用研究进展 ..... 李静舒 贺东亮
- 035 粘盘黄褐土对铅离子吸附行为研究 ..... 顾先涛 张 更 曹菊林,等
- 039 甘肃祁连山国家级自然保护区大型真菌分布特征调查  
..... 孙小霞 张建奇 汪有奎

- 042 DSSAT 作物模型对南疆地区棉花生长的模拟研究 ..... 王 昱 高 浚
- 046 硅对水稻生长发育影响研究 ..... 孙 卿

### 农业工程

---

- 050 农村餐余废弃物分层发酵精制有机肥技术管理规程 ..... 张 青 栗方亮 孔庆波
- 055 基于无线技术的便携式浮球给排水控制系统 ..... 杨 光 范志华 苏成贵,等
- 061 农田灌溉水利用系数影响因素分析及建议 ..... 洪美玲 郁 昱 王讷敏,等
- 065 作物模型在我国玉米生产中的应用与研究 ..... 李翠云 朱俊科 贾 鹏,等

### 林业科学

---

- 069 腾格里沙漠东北缘飞播造林对植被多样性的影响 ... 高苗苗 蒙仲举 高 永,等
- 074 晋北地区樟子松育苗造林技术及病虫害防治措施 ..... 杜 宪
- 078 三维绿量测算方法研究 ..... 李 江 张继兰

### 种植科学

---

- 082 甜樱桃芽休眠原因及破眠催芽方法 ..... 王小红 韦权高 杨世波,等
- 086 海南淮山无公害栽培技术 ..... 钟春雄 张振华 陈 青,等

### 资源环境

---

- 090 不同类型土壤裂隙特征研究 ..... 邓 超 苏 南 曹子聪,等
- 094 浅析人工影响天气服务农业生产助力乡村振兴的作用  
..... 李成龙 李 遥 陈 刚,等

- 097 基于二调和三调数据的甘肃省生态用地变化分析 ..... 蒋 晨 徐凤英 邵 宁
- 101 低影响开发模式引导下的城市生态系统规划设计研究 ..... 陈 宇 刘 曦
- 104 数字技术推进农业气象公共服务创新初探 ..... 宋雨轩 宋 超
- 107 基于土地利用的西安市碳排放时空特征研究 ..... 金 航 王惠敏 李 煜
- 111 农用地土壤中内分泌干扰物的污染现状风险评价及建议  
..... 赵红帅 华岚英 夏 夜,等
- 116 基于 GM(1,1)模型的河流水质主要指标预测研究 ..... 郭 杨
- 121 生物炭对土壤肥力提升影响的研究进展 ..... 刘金霞

## 园林园艺

- 125 昆山市机场路绿化种植设计及施工管理探析 ..... 史 莹
- 129 里下河腹地乡村小微湿地景观优化设计研究 ..... 陈 蓉

## 农业经济

- 133 农地产权强度对农户经营行为影响研究进展综述 ..... 许佳贤 郑逸芳
- 137 乡村振兴背景下贫困山区脱贫农户农业生产效率差异及影响因素研究  
..... 王丽娟 咎俊宏 刘中璟,等
- 145 金融支持贵州省乡村产业发展的研究 ..... 赵子铤 张 钺
- 148 影响农产品质量安全的因素及改进措施 ..... 张晓儒 戴桂香 孙 影,等
- 151 乡村振兴视阈下粮食困境的效益溯源与粮食安全的体系构建 ..... 宋承钰
- 157 基于钻石模型的富锌产业竞争力分析 ..... 尹 路 李 想 章甜甜

161	延安市土地利用动态变化分析 .....	田港陆
165	低碳视角下农业生产效率评价 .....	屈炳宏 董大朋

## **交流园地**

---

169	乡村治安治理数字化问题与对策研究 .....	孙世凯 李砚忠
172	乡村振兴背景下园林专业教育与创新创业教育融合途径探析 .....	杨洪升 杨东红 李丽丽,等
175	浙江省传统村落研究综述与展望 .....	柴一涵