

第42卷 第11期 总第400期  
Vol.42 No.11

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. 11

## 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11期

## 农业科学

- 001 代谢组学技术在植物次生代谢产物研究中的应用  
..... 曹小汉 毛惠敏 任莉萍
- 004 金莲花黄色素提取及应用研究进展 ..... 付 秀 李丽丽
- 007 湖北省枝江市农作物现状普查与分析 ..... 宋 峥 喻 艳 胡雪峰,等
- 011 光环境调控影响樱桃生长及光合特性的研究进展 ..... 肖 海 黄纯倩
- 015 西红柿花瓣中槲皮素与山奈素含量测定研究  
..... 张慧芳 龚雪媛 陈宗良,等
- 018 风沙土有机无机配施培肥地力与玉米增产效果研究 ..... 邹晓锦 宫 亮
- 022 滴灌条件下不同灌水定额对农大4号欧李生长指标产量及品质的影响  
..... 殷韶梅 张洪银 蔡焱红,等
- 026 结合标记检测与核苷酸测序对高粱新wx基因型的研究  
..... 邓小锋 潘敏娜 郑常祥
- 030 植物种质资源保存研究进展 ..... 江笑丹 蒋真盛
- 034 农药产品质量情况分析 ..... 吴 晗 徐成辰 王 坤,等
- 038 豫北地区小麦品种比较试验 ..... 关 立 郜 峰 杨春玲,等
- 041 有机肥替代减施化肥对玉米磷素积累和产量形成影响  
..... 杨志远 宋秋霞 王殿尧

- 045 低糖水蜜桃果酱的研究 ..... 陈伶俐 应彩霞 李群英,等
- 048 半试样法测定结球白菜中净种子的不确定度评定 ..... 任晓云

### 农业工程

- 053 遥感和作物模型技术耦合现状和发展趋势 ..... 张德权 杜崇 庞超,等
- 058 玉米穗考种行籽粒计数算法设计研究 ..... 严正红
- 062 黑龙江省水稻全程机械化现状及对策建议 ..... 孙羽 王麒 宋秋来,等
- 066 高标准农田建设在兰州新区秦川园区应用的探讨 ..... 张晓慧
- 070 新形势下运河河道生态整治工程要点 ..... 尤捷

### 林业科学

- 074 浅析广西林草生态综合监测森林样地外业调查方法  
..... 田野宏 魏鸿昌 满毅,等
- 079 山西省林草资源信息化系统建设初探 ..... 戎桂凤
- 083 降重林业生态环境可持续发展评价体系 ..... 李泽嘉

### 种植科学

- 087 玉米种质资源研究发展现状及创新途径 ..... 焦仁海 仲义 刘俊,等
- 091 甘薯软腐病及其防治方法研究进展综述 ..... 邱博妍 徐飞 孙静,等
- 095 人工栽培桑黄主要病虫害及防治措施 ..... 杜忠伟 李成洙 胡志强,等
- 099 石屏茺菱多品种同栽农艺性状研究 ..... 谢亮 于冬冬 王磊,等
- 105 水稻中早 39 配方肥与缓控释肥的肥料利用率探究 ... 卢忠诚 傅丽青 黄其颖,等
- 108 镁钾配施对水稻产量的影响 ..... 杜明 那永光 刘美秋

**资源环境**

- 112 川西南干热河谷土壤侵蚀风险评价 ..... 蒲泓君
- 115 土壤盐渍化成因危害及恢复 ..... 赵起越 夏 夜 邹本东
- 120 水生态系统构建技术浅议 ..... 何新杰
- 123 海河平原典型小区域降水量特征及趋势分析 ..... 尹新明
- 127 基于分形理论的西部中小城市土地利用空间结构变化研究 ..... 王 乐

**畜牧科学**

- 132 专利解码家禽疾病防控技术与措施 ..... 秦 婕
- 135 达州市家禽高致病性禽流感免疫抗体检测及分析 ... 张 蕾 徐倚天 刘俐君,等

**园林园艺**

- 138 环境育人理念下高校植物景观营造初探 ..... 刘晓晨
- 141 新时期园艺技术与园林景观设计的发展 ..... 刘大兵

**农业经济**

- 144 乡村振兴战略背景下农村养老问题研究 ..... 刘 刚
- 149 湘西州农业金融支持效率研究 ..... 文 静 马文祥
- 152 基于耦合模型的辽宁省农业文化遗产与乡村旅游产业协调发展研究  
..... 周仲鸿 王 辉 吕 波,等
- 157 基于平衡计分卡视角下的农村集体经济组织绩效审计研究  
..... 周 格 丁 斌 杨 洋

161 茶旅产业融合创新发展探究 .....	薛莹
165 浙西南乡村振兴路径模式选择与推进研究 .....	钟扬
168 农业产业集聚与农民收入增长 .....	杨萧
175 政府转移支付对新疆红枣加工企业的效应分析 .....	任宗娇 胡鼎鼎 李欢,等

## **交流园地**

---

178 以赛促学模式下园林专业植物造景课程教学实践 .....	田治国 王书雨 杨艳
---------------------------------	------------