

第43卷 第06期 总第419期  
Vol.43 No.06

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
- 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

2023.06

## 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

2023年 第43卷 第06期

## 农业科学

- 001 红三叶种子对纳米铁响应研究 ..... 李羽超 莫海凤 王田,等
- 006 燕麦宽幅匀播种植技术及燕麦产量及杂草防控的影响  
..... 王欣欣 唐超 路耿新,等
- 010 ROP信号途径在细胞极性发育中的研究进展 ..... 吕畅 周利明
- 014 玉竹组织培养外植体灭菌研究 ..... 胡亚龙 李聪 蔡任跃,等
- 018 GA2-oxidase氧化酶基因的研究进展 ..... 郭姗姗
- 021 佳木斯市郊区设施菜地不同农作物土壤微生物多样性特征  
..... 杨秀颖 张武

## 农业工程

- 024 基于卷积神经网络的玉米叶片疾病识别研究 ..... 史亚平 汪宗光
- 030 水田行走底盘液压转向机构研究 ..... 任贵东 王志涛 柳海鹤,等
- 034 菌肥强化植物根系对植物碎石床除氮效果的影响  
..... 吴鑫 陆轶峰 严菊,等

- 040 喀什噶尔河灌区续建配套与现代化改造措施分析 ..... 林志强
- 043 陡河水库管理信息平台改造 ..... 张静宇
- 049 浅谈小管出流工程设计 ..... 刘兴国
- 054 苏州生态涵养发展实验区工程设计 ..... 梁家成 蔡志军 莫建刚,等

### 林业科学

---

- 059 新时期人工混交林营林技术的价值作用及技术要点探析 ..... 程光 郭婕
- 062 智慧林业服务平台高效协同管理模式研究 ..... 黄群珍

### 种植科学

---

- 070 几种药剂对核桃夜蛾幼虫防治效果的比较 ..... 彭正 韦艺 谢代祖,等
- 074 广西百色柑橘品种结构现状及可持续发展对策 ..... 黄杰 罗满莹 费永红

### 资源环境

---

- 077 喀斯特与非喀斯特区地表温度对比分析 ..... 廖梦垚 罗娅 余军林,等
- 083 汾河水库底泥污染特征及资源化利用分析 ..... 石玉飞 范毅 白兴全,等
- 088 高原土壤菌株的分离及抗菌活性初步评价 ..... 郭欢欢 林文星 胡运琪,等
- 092 友谊水库旱警水位分析及对该区域农业干旱情况影响 ..... 张健
- 096 基于 PSR-TOPSIS 模型的江西省土地生态安全评价及障碍因子诊断  
..... 李佳茹 刘雁 郭小萌,等

**水产科学**

- 102 广西柳江鱼类资源调查 ..... 卢玉典 张 盛 莫飞龙,等
- 108 黔西北山区养殖松浦镜鲤的适应性试验 ..... 李正旭 杨 林 周礼敬,等

**园林园艺**

- 112 基于扎根理论的传统村落木拱廊桥叙事研究 ..... 阴景怡 朱 铨
- 118 疫情常态化下的大学校园景观设计策略研究 ..... 刘春杨 唐怡誉
- 122 禾本科观赏草花的雌雄蕊形态及颜色的研究初探 ... 李 乐 胡凤婷 原雅玲,等

**农业经济**

- 126 共同富裕视域下农业转移人口市民化财政扶助成本研究 ..... 雷 达 罗浩轩
- 132 产业融合发展中设施农用地供给和监管问题研究 ..... 刘婧元 刘洪银
- 138 江苏沿江地区规模农户绿色生产意愿与行为分析 ... 张瑞增 花 茜 林久军,等
- 145 基于 S-CAD 方法的宅基地三权分置政策评估研究 ..... 占小林 夏 根
- 151 乡村振兴背景下西藏边境地区达曼村乡村治理能力评价体系研究 ..... 于 泳
- 155 农业科技发展中的金融困境与突破路径 ..... 王培霞
- 159 乡村产业振兴政策优化研究 ..... 黄晓彬
- 165 吉林省县域经济高质量发展问题研究 ..... 张宇彤 姚毓春

- 170 浅析虚拟现实技术在地热地质教学科研中的应用 ..... 男达瓦 刘 昭 格桑尼玛,等
- 173 农业科研院所绩效管理研究的几个热点问题 ..... 窦 爽
- 178 全域土地综合整治发展现状与实践对策 ..... 董 云