

- 全国优秀农业期刊
- 中国期刊网入网期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

- 万方数据—数字化期刊群入网期刊
- 中国科技论文引文数据库期刊源
- 龙源期刊网收录期刊
- 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

第40卷 第6期 总第347期  
Vol.40 No.6

CN 22-1159/S  
ISSN 1671-962X

吉林省科学技术信息研究所 主办  
中国科技期刊编辑学会

Sponsored By China Editology Society of Science  
Periodicals (CESSP)、Institute of Scientific and  
Technical Information of Jilin

2020.6

## 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

2020年 第40卷 第06期

## 农业科学

- 001 烤烟型柔和细腻风格叶组配方模块设计研究  
..... 欧世民 穆东升 潘武宁,等
- 006 基于CNKI数据茶叶品质影响因素研究的可视化分析  
..... 唐念念 赵东波 黄琴霞,等
- 009 表土层土壤温度的日变化规律 ..... 郭 振 卢垟杰
- 012 耐高温蛋白酶高产菌株的选育 ..... 王金才 余 鸽 刘唤明,等
- 015 喀什市周边玉米螟的消长规律及综合防治对策 ..... 常 瑞
- 019 楚雄烟草病虫害绿色防控技术推广应用 ... 王跃金 柴云霞 周任虎,等
- 023 防治树莓灰霉病及茎腐病药剂筛选试验 ..... 朱鸣明
- 025 利用阳极溶出伏安法测定水体钴元素 ..... 张 雷
- 027 辽中区设施蔬菜有机肥替代化肥技术模式应用 ..... 王丽娟
- 029 奈安大力士促进剂与肥料添加处理肥效验证试验研究 ..... 王英霞
- 031 生物有机肥替代化肥对作物产量品质的影响分析 ..... 宋银桂
- 034 银离子色谱柱用于食用油成分分析的研究 ..... 陈思宇

## 农业工程

- 037 新疆滴灌自动化关键技术应用研发及展望 ..... 高建新
- 041 农业水利工程灌溉中节水措施的应用 ..... 徐 俊
- 043 堆肥茶生产自动控制输送系统的研制和实施  
..... 李延国 孙雪娇 李建军,等

- 047 变行距种植式玉米垄侧浇灌装置的设计 ..... 陆星亚 武英俊 代 洪
- 049 浅议长春地区畜禽粪便处理装备与设施的研究开展方向  
..... 张玉良 龙东海 赵 国,等

### 林业科学

- 051 陡丘陵林区应用水肥一体化技术探讨 ..... 黄凌志 李金怀
- 054 金川区鼠害防治的必要性及防治技术方案 ..... 许誉凡
- 057 旅游干扰对东大河林区青海云杉种群空间格局与结构的影响  
..... 陈杰昌 焦泽东 张 燕
- 059 刺梨无性繁殖技术及种植建议 ..... 尹建华 杨维雄 常晓勇
- 061 淮北地区枣疯病的发生危害及综合防治措施 ..... 李晓玲
- 064 北方杨树人工林干部病害立地及林分调控机制研究 ..... 韩 旭
- 067 贵定县林地动态变化分析 ..... 云炜琦
- 070 桉树速生丰产林造林抚育管护技术分析 ..... 唐圆梦
- 073 贵州省森林资源增长变化措施分析 ..... 韩 郇 杨 婷 潘 涛,等
- 076 购买式造林实现路径及效益分析 ..... 贺迎春
- 079 浅谈国有林场现状及对策建议 ..... 侯玉松 马 帅
- 081 浅谈防治森林病虫害的重要性 ..... 武一伦

### 种植科学

- 083 竹子栽培与病虫害综合防治技术分析与研究 ..... 郑 宇 韩 露 刘玉倩
- 085 辣椒高产栽培技术分析 ..... 钟建国 丘秋成
- 088 邯郸市永年区夏玉米和冬小麦施肥配方 ..... 郑丽萍
- 091 浅析花生优质高产栽培技术及病虫害防治策略 ..... 李江伟 李军利 张玉红
- 093 莲藕双季绿色高效栽培技术 ..... 陆泉宇
- 096 设施草莓病虫害发生规律与绿色防控技术 ..... 王 娟

**资源环境**

- 098 福泉市石漠化土地空间分布及其动态变化研究 ..... 张蓝月 陈 远 董艳艳,等
- 102 万盛地闪活动规律与雷电灾害风险区域研究 ..... 杨 浩 夏 航 陈微建,等
- 106 南京市生态足迹测算与可持续发展研究 ..... 杨庆礼 魏湖滨
- 109 秭归县温度和降水变化对干旱的影响 ..... 杨艳丽 向正洪
- 112 DSG5 型自动与人工观测降水现象对比分析评估 ..... 宋慧萍 贾 乐 马 萍,等
- 114 湘潭市暴雨过程诊断分析 ..... 黄蕴璞 戴 劲 覃麟茜,等
- 119 淄川区湿地资源现状与保护对策 ..... 赵文汀
- 121 江苏省一次暴雨过程成因分析 ..... 桑 梓 杨 寅 邢 程,等

**畜牧科学**

- 125 中部贫困地区畜牧业发展研究 ..... 董金凤 张 贺
- 128 饲养管理与生猪养殖的关系 ..... 于朝永

**水产科学**

- 131 寻氏肌蛤加工技术和 HACCP 体系研究 ..... 黄仁胜 刘 伟 蔡东生,等
- 135 浅谈绿色生态淡水养殖技术的应用 ..... 杨章泉
- 137 工厂化循环水育苗技术 ..... 吴锦辉 林佩玲 黄锦雄,等

**园林园艺**

- 139 现代园林苗圃的规划设计与经营探讨 ..... 辛志元
- 141 绿化树木科学养护及园林植物病虫害防治措施探究 ..... 林 铭
- 143 城市园林绿化的必要性及建议分析 ..... 郝广斌 丁 虹
- 145 园林植物配置在园林绿化中的应用分析 ..... 张 丽
- 147 园林绿化苗木培育技术措施分析 ..... 魏安和

## 农业经济

---

- 149 我国欠发达地区农业农村现代化路径研究 ..... 贾鸿笔
- 153 汉中农产品电子商务发展措施研究 ..... 张党利
- 158 基于可持续发展战略下的区域特色产业发展规划 ..... 沈小凤
- 164 铜仁青花椒产业发展思考 ..... 余启发 吴兰英 龙志友,等
- 167 浅谈有机农业在我国的未来发展动向 ..... 舒晓晓 王璐瑶
- 170 基于主成分分析法的重庆市农业现代化发展水平分析 ..... 帅德洋
- 174 基于乡村振兴战略与生态保护原则下的三峡库区乡村景观规划 ..... 张 莉

## 交流园地

---

- 177 基于应用型人才培养的细胞工程课程教学改革研究 ..... 张丽娇 孙 刚 赵彤彤,等
- 179 科技特派员外语能力与农民创新创业研究 ..... 于晨凌