

● 四川省优秀期刊  
● 四川省一级期刊

ISSN 1004-1028  
CN 51-1212/S  
2022年10月

# 四川农业科技

SICHUAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊
- 中国期刊全文数据库 (CJFD) 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



2022/ 10

主办 四川省农业农村厅  
四川省农业科学院

# 四川农业科技

月刊

1971年创刊

2022年第10期(总第421期)

主管单位:四川省农业农村厅

主办单位:四川省农业农村厅

四川省农业科学院

编委会主任:杨武云

编委会副主任(按姓氏笔画排序):

乔善宝 邱云桥 陈强

林正雨 胡容平 谢红江

蒲宗君

主 编:杨武云

副 主 编:林正雨 陈章(常务)

编辑出版:《四川农业科技》编辑部

地 址:成都市锦江区静居寺路  
20号附101

邮政编码:610066

编辑部电话:(028)84504979  
(028)84504193

E-mail:kejisc@163.com

印 刷:成都市锦慧彩印有限公司

发行范围:公开发行业

订 阅:全国各地邮局(所)

国际标准连续出版物号 ISSN 1004-1028

国内统一连续出版物号 CN 51-1212/S

出刊日期:2022年10月

邮发代号:62-82

定 价:每册12.00元/全年144.00元

本刊常年法律顾问:海南云联律师事务所

律 师:郭 帅

电 话:18628223922/(0898)68600276

## 目 次

### · 藏粮于地 藏粮于技 ·

夯实科技支撑 确保粮食产能

..... 潘海平,张 雄,周评平(1)

川中丘陵区夏播机收玉米生产面临的问题及育种对策

杜 林,马孝玲,赵后娟,李红梅,何立群,李晓叶,李 燕,唐海涛(5)

### · 农业论坛 ·

四川省现代农业园区数字化发展建议

..... 陈春燕,林正雨,李 晓,赵颖文,高文波,何 鹏(8)

四川蚕桑产业机械化应用现状及发展策略研究

..... 宋乐见,赵帮泰,罗 俊,郭 曦,梅林森,

王义鹏,刘 宇,叶江红,郭 佳(11)

### · 种植技术 ·

适合绵阳地区栽培的大球盖菇菌株筛选试验

..... 陈小敏,卢庭启,钟钊芝,黎 倩,侍守佩,张跃非(14)

四川省魔芋栽培种植现状与春耕生产技术建议

..... 龙治坚,张 瑜,黄琳涵,陈威全,何昌杰,曹 颖(17)

四川地区果树间套作大豆高温干旱灾害分析及应对措施

..... 刘 佳,张国薇(21)

铅镉胁迫下蜀葵与油菜混作对油菜重金属积累的影响

熊明彪,王 博,杨绍平,王乾鑫,张 恒,孙博文,纪丁愈,杨远祥(24)

### · 绿色防控 ·

成都地区草莓灰霉病绿色防控试验研究

..... 舒 鹏,徐 咏,徐增祥,屈钰森,马 奔(29)

柑橘溃疡病的发生与防治技术

..... 王燕平,刘虹伶,雷应华,向娟,袁娇,刘旭(32)

基于深度学习的水稻稻曲病图像识别与分级鉴定

..... 伏荣桃,王剑,陈诚,李洪浩,赵黎宇,卢代华(35)

浅谈宁南县桑树主要病虫害发生规律及防控对策

..... 王忆,付强,赵亮,向文丽(41)

· 土壤农化 ·

成都市稻-麦和稻-油长期轮作种植模式下土壤养分特征分析

..... 张成,王科,钟文挺,李根,肖欣娟,陈媛媛,朱文杰(44)

· 养殖技术 ·

松墨天牛人工饲养研究进展 ..... 熊丽娅,张治民,林志艺(48)

广元市肉牛羊产业发展现状及对策

..... 孙挺,张国伟,曾鲤,成磊,邹敏(51)

· 工作研究 ·

自贡柑橘品种布局和产业建设探讨 ..... 龙美村,邓红红(54)

陕西眉县齐峰猕猴桃产业合作社发展研究 ..... 杭熙竣,朱正根(57)

涉藏地区高原特色农业高质量发展研究 ..... 邓怀国,林正雨,王军(60)

甘孜州农产品质量安全现状及对策浅析 ..... 向文彬(64)

新式茶饮产业现状调查与发展对策

..... 李兰英,张翔,尧渝,刘晓,胥亚琼,叶玉龙,汪闵(67)

川明参产业机械化应用现状及发展策略研究

..... 罗俊,蒋辉霞,刘宇,刘波,叶江红,郭佳,李光辉,陈敏(71)

农村公共文化服务供给研究进展 ..... 林海波,陈容(74)

凉山州建设生态型高标准农田初探 ..... 王剑忠,李扬,魏平(77)

邛崃市水果产业发展现状、存在问题及对策研究 ..... 张潇,宋维(80)

全民所有自然资源中土地、森林资产清查及负债表编制相关问题的研究及建议

..... 马辉,贾月江,任安才(83)

郫都区圆根萝卜产业现状与可持续发展对策

..... 李晓梅,龚一耘,骆永亮,干雪梅,肖春,杨峰,雍晓平,冉茂林,孔垂豹,冉科(87)

江油市依托集体经济+特色品牌+乡村治理助推乡村振兴经验浅谈

..... 饶中友(90)

论植物新品种权的立法保护 ..... 徐源锴(93)

德昌县草地资源与畜牧业现状调查

..... 谢洪波,汤衡,刘光剑,吴海涛,苏珊(99)

物联网助推盐城市智慧农业发展的路径探究 ..... 杨文伟,朱芙蓉(105)

关于防止耕地“非粮化”政策环境下丘陵地区特色农业发展的调查与思考

..... 黄体元(108)

乡村振兴背景下农村养老问题的思考 ..... 李银雪(111)

加快快乐至县农业发展方式转变的思考 ..... 毛成斌(114)



四川农业科技  
SICHUAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

版权声明

1. 遵照《中华人民共和国著作权法》,凡向本刊投稿并录用的,视为同意全体作者将论文所享有的复制权、翻译权、发行权、信息网络传播权、汇编权在全世界范围内免费转让给《四川农业科技》的出版单位《四川农业科技》编辑部。

2. 凡在本刊发表的作品版权属于《四川农业科技》编辑部所有,其他报刊、网站或个人如需转载、翻印、复制、镜像等,须经本编辑部同意,并注明转载自本刊。

3. 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,本编辑部不承担连带责任。对所投稿件,本编辑部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。

4. 为适应数字出版的要求,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、万方、维普等重要数据库全文收录,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。

《四川农业科技》编辑委员会

主任：杨武云

副主任（按姓氏笔画排序）：

乔善宝 邱云桥 陈 强 林正雨 胡容平 谢红江 蒲宗君

编委（按姓氏笔画排序）：

甲卡拉铁 乔善宝 朱永群 刘定辉 刘 勤 汤云川 李华佳 李浩杰 李源洪 杨武云 杨恩年 邱云桥  
何文铸 何 鹏 宋 军 宋 君 张 涛 张 蕾 张泽锦 陈 栋 陈 强 陈天宝 岳福良 林正雨  
周 剑 周评平 屈会娟 赵 珂 胡容平 唐晓波 黄盖群 谢红江 蒲有能 蒲宗君 鲜小林 廖桂堂

主 编：杨武云

副主编：林正雨 陈 章（常务）

SICHUAN NONGYE KEJI

四川农业科技

SICHUAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

主管单位：四川省农业农村厅

主办单位：四川省农业农村厅

四川省农业科学院

编辑出版：《四川农业科技》编辑部

地 址：成都市锦江区静居寺路20号附101号

电 话：(028) 84504979 (028) 84504193 (含传真)

邮政编码：610066

电子邮箱：kejisc@163.com

印 刷：成都市锦慧彩印有限公司

发行范围：公开发行

国内发行：四川省报刊发行局

订 阅：全国各地邮局（所）



邮发代号：62-82

定价：每册12.00元

ISSN 1004-1028

CN 51-1212/S

ISSN 1004-1028



9 771004 102229

10