

NANFANG NONGYE
SOUTH CHINA AGRICULTURE

南方农业

2月下旬(总第340期)
2月25日出版

中国科技核心期刊(遴选)
中国知网全文收录期刊
万方数据知识服务平台全文收录期刊
维普网全文收录期刊
中国农业期刊集成服务平台全文收录期刊
国家职称评定认可学术期刊

主管 重庆市农业农村委员会
主办 重庆市农业科学院
出版 《南方农业》编辑部

2021年
第15卷 第6期
Vol.15 No.06

ISSN 1673-890X
CN 50-1186/S



目次

南方农业 第15卷 2021年第6期

◎ 遗传育种

大白菜ABC/PGP基因家族的鉴定与分析 于晓丽, 陈超妍, 吴雪宁, 时云龙, 刘超, 刘振宁 1

◎ 生理生化

野蚕豆根生药理学特征及基源植物大花胡麻草显微特征研究 李丽娟, 李姝梅, 赵佳, 兰慧, 阳敬, 皮渤森 5

核型多角体病毒对2种夜蛾的室内毒力试验 曾维爱, 李昆奇, 蔡海林, 谭琳 9

两种大孔树脂提取都匀毛尖茶儿茶素对比探究 杜文静, 李静 11

大量元素水溶肥料在甘蔗上的应用效果探究 梁海玲, 黄文娟, 阳继辉, 覃敬源, 宁山铭 13

◎ 栽培与植保

板栗生态化栽培技术对产量的影响 严志文 15

旱作区玉米播期试验初报 马俊祥 18

桉树幼林管护的重要性及关键抚育措施 陈寿 20

无公害甜玉米高产栽培关键技术探讨 甘丽清 22

柳州市高产油茶栽培技术及经济效益分析 韩胜 24

荔枝病虫害绿色防控技术 周志强 26

小春马铃薯高产高效优质配套栽培技术 姜德恒 28

茶叶褐色叶斑病的综合防治技术初探 金万军 30

西藏绿色青稞种植技术要点 拉巴穷达 32

软枝油茶种植技术及病虫害防治措施浅析 农明标 34

庄浪县关山乡镇绿化苗木培育方案 徐强 36

甘蔗收获机械化技术与推广应用分析 杨帆 38

水稻栽培与病虫害防治技术浅析 于新华, 于文东 40

油菜高效益栽培技术分析 翟懿 42

大蒜气生鳞茎繁殖蒜种试验初报 陈锋, 马伟顺, 孙锋申 43

高温季节肥料及农药的安全使用探讨 陈莉 46

花椒丰产优质栽培技术分析 韩小敏 48

凉州区玉米套种豌豆高产绿色栽培技术 侯国虎 50

茶叶病虫害综合防治技术探讨 覃照标 52

茂谷柑在广西兴宾区的引种表现及幼树管理技术要点 陶修生 54

晶两优华占在佛冈县汤塘镇的引种表现及高产栽培技术 谢惠萍, 周小武, 赖杏梅 56

植物保护新技术在生态农业中的应用探究 许兆伟, 叶秀焰, 郑健一 58

衡南县草地贪夜蛾发生为害特征和监测防控技术探讨 阳子江 60

关于小麦种植过程中施肥技术的思考 徐振先 63

◎ 园林花卉

园林绿化树木整形修剪的原则与方法 胡冰 64

园林园艺施工技术要点及养护管理对策 赵彬成 66

武汉园博园园林特色景观营造及其启示 孟莹, 邓永成, 李苗, 张秀定 68



生态理念下现代城市园林景观设计的重要性及设计原则分析·····	王 静	71
园林工程施工新技术的应用探析·····	张学庆	73
◎ 林业科学		
红椎与杉木优质混交林营造技术措施·····	陈振泉	76
桉树低产林改造技术推广及效益分析·····	黄加宜	78
林业生产中的造林及抚育技术要点·····	李德壮	80
昭平县林下经济产业现状及发展重点分析·····	李汉昌	82
营养繁殖育苗技术在林业中的应用探究·····	李俊莲	84
桉树造林技术要点及造林效益提升策略·····	李志育	86
林业生产建设中林业调查规划设计的地位及作用浅析·····	杨艳凤	88
林木种苗培育技术与管理维护措施分析·····	赵东伟	90
浅谈林业信息化建设与森林资源管理·····	赵友旭	92
良种油茶的发展前景及造林技术要点·····	胡立明	94
林业营造林技术要点及主要方法·····	陈 峰	96
可持续发展背景下森林经营管理的基本原则浅析·····	李秀文	98
森林督查工作存在的问题与对策探索·····	林 利	100
浅谈林业资源管理中存在的问题及其对策·····	林文英	102
森林病虫害防治措施分析·····	陆培忠	104
桂林市油茶种植现状及高产栽培技术分析·····	邱为松	106
甘南地区林区森林防火工作面临的问题与应对策略·····	沈玉霞	108
石长溪国有林场杉木林经营思考·····	汤发周	110
杉木速丰林栽培技术要点·····	唐著喻	112
现代林业造林方法及营林生产管理措施分析·····	王洁琼	114
新形势下森林保护工作中存在的问题与对策探究·····	袁辉华	116
林业资源保护及森林防火管理策略探究·····	张文晓	118
荷木的育苗及生物防火林带造林技术·····	张宜香	120
生物制剂对石楠修尾蚜的防治效果试验·····	朱柏生	122
基层林业科技推广存在的问题及其对策探讨·····	邹雪梅	124
木本植物组织培养技术在林业科研与生产中的应用与局限分析·····	许剑萍, 林惠东	126
杨树林下鸡羊混养密度试验·····	聂建义	128
桉树大径材培育技术探讨·····	何汉冲	130
◎ 农业经济		
新化县新型农业经营主体培育现状及对策初探·····	刘润姿, 邹 军, 邹美汝	132
我国农村土地流转研究综述·····	郑晓宁, 王述芬, 韩 东, 陆冬梅	134
乡村振兴背景下农村基层治理发展问题探究·····	王泽萍, 赵佳辰, 刘 晗, 李国栋	137
丹东市农业土地托管服务探究·····	夏婷睿, 石孟微, 吴俊鸽, 孙琪娜	140
农村土地流转模式效应及创新策略探讨·····	张建忠	142
乡村振兴背景下村民参与选举问题探究·····	赵佳辰, 刘 晗, 马 硕, 李国栋	144
基层农业技术推广途径及创新策略探究·····	周立平	146
农业社会化服务体系对农业经济增长的作用分析·····	宋桂凤	148
村级财务管理问题反思及优化建议·····	赵子贞	150
鄱陵县高标准农田建设问题分析·····	徐 喆, 奚 宾	152
规模经营与支持政策视角下耕地撂荒问题探讨·····	左小平	155
城乡一体化进程中农村土地流转问题探究·····	孟 金	157
农业产业园对农村经济发展的促进作用分析·····	陶俊宇	159
致富带头人推动脱贫攻坚与乡村振兴接续发展思考·····	朱庚鑫	161



◎ 新农村建设

乡村振兴战略下川东北革命老区农村人才回流路径探析·····	郝 艳, 强娇娇, 向国川	163
乡村治理多元主体共同体意识培育对策探究·····	邱 华	165

◎ 产业发展

贵州省石斛产业发展中存在的问题及其对策分析·····	毛 源	167
产业振兴中的农业产业发展现状分析·····	聂星岩	169

◎ 动物科学

桑蚕饲养技术与病害防控技术探讨·····	丰顺才, 余德军	171
刺吸式昆虫共生菌研究进展·····	伍春芳, 景凯婷, 夏露霞, 程墙义, 潘 铨	173

◎ 农业教育

发挥中职农类专业教育优势助推农业发展和精准扶贫的探究·····	曾燕红	176
---------------------------------	-----	-----

◎ 农业气象

望谟X波段雷达与兴义多普勒雷达暴雨过程中的对比·····	孟庆怡, 李 阳, 范 倩, 刘 相, 吴 静	178
茶叶生长过程中的气象灾害防御措施分析·····	莫振忠, 山翠翠	181
册亨县种植火龙果的气候适应性分析·····	王梦云, 王泽雁, 张仁兴, 田连卫, 王旭达	183
福州市地形气候对油菜适宜花期的影响·····	吴振海, 李 岩	185
普安县新店镇窑上坝区茶叶种植气候适宜性分析·····	杜 瑜	187
红枣种植气候条件及气象服务措施分析·····	山翠翠, 莫振忠	190
册亨县香蕉种植气候适应性分析与区划研究·····	张仁兴, 王梦云, 王泽雁, 黄廷学, 李国超	192
凌云县气候变化特征及其对农业生产的影响分析·····	杨胜才, 韦 芹, 黄玉信	194

◎ 农业生态

基于熵权-TOPSIS的河南省农业生态环境治理绩效评价·····	张 扬, 姜亚君	196
小型湖泊面临的生态环境问题及其治理修复对策探讨·····	程秀兵	199
城市生态湿地公园规划设计要点·····	褚奋飞, 孙 刚, 王 旭, 孙雅丽	202
农业生态环境保护与可持续发展路径探究·····	郭晓雨	204
乡村振兴背景下山东省绣惠镇生态建设探究·····	韩林娟, 刘 昊	206
我国岩质边坡植被修复与水土保持应用进展·····	黎 曦	208
荔浦荔江国家湿地公园保护与利用对策·····	李彩云	210
乡村振兴视域下多方共建的农村生活垃圾处理模式探究·····	王文文	212

◎ 农田水利

农田水利灌溉管理中存在的问题及其对策·····	王元胜	214
精细化管理在水利工程管理中的应用·····	徐运德	216
小型农田水利工程建设中存在的问题及其解决措施·····	秦 杰	218
农村安全饮水工程配水管网设计分析·····	袁甜甜	221
小型农田水利工程中河道治理的对策分析·····	周文军	223
小型农田水利工程建设存在的问题及其对策探讨·····	常莉莉	225
永丰滩灌区机井运行管理及水权配置优化探究·····	宋慧安	227

◎ 农业信息化

微型荷花室内生长栽培测控系统设计分析·····	邵奕维, 张 旭, 詹开元, 梁铭浩, 钟闻宇	229
基于数字农业的农业转型发展分析·····	黎彩眉	232
计算机技术在农业灌溉中的应用·····	安秀芝	234

◎ 土壤农化

农作物生产中钾肥的作用及施用技术要点·····	李小庆	236
-------------------------	-----	-----

◎ 重庆农产品及农资信息

重庆农产品及农资价格周报2021年第七期·····	宋 琦 廖冰洁 景 娟	238
---------------------------	-------------	-----



CONTENTS

South China Agriculture Vol.15 No.06 Feb. 2021

◎ Planting and Plant Protection

Effects of ecological cultivation techniques on yield of Chinese chestnut	YAN Zhiwen 15
The preliminary report on the experiment of corn sowing period in dry land	MA Junxiang 18
Importance of management and protection of Eucalyptus young forest	CHEN Shou 20
Discussion on Key Techniques of high yield cultivation of harmless sweet corn	GAN Liqing 22
Analysis of the cultivation technology and economic benefit of high yield oil tea in Liuzhou City	HAN Sheng 24
Green control technology of litchi diseases and insect pests	ZHOU Zhiqing 26
High yield, high efficiency and high quality supporting cultivation technology of potato in spring	JIANG Deheng 28
The comprehensive control technology of brown leaf spot in tea	JIN Wanjun 30

◎ Forestry Science

Technical measures for high quality mixed forest of Castanopsis hystrix and Cunninghamia lanceolata	CHEN Zhenquan 76
Popularization and benefit analysis of low yield Eucalyptus Forest Transformation Technology	HUANG Jiayi 78
Key points of afforestation and tending techniques in forestry production	LI Dezhaung 80
Application of vegetative propagation seedling technology in forestry	LI Junlian 84
Key points of Eucalyptus afforestation technology and strategies for improving afforestation benefits	LI Zhiyu 86
Analysis on the position and function of Forestry Survey Planning and design in forestry production and construction	YANG Yanfeng 88
Analysis of tree seedling cultivation technology and management and maintenance measures	ZHAO Dongwei 90
Discussion on forestry information construction and forest resource management	ZHAO Youxu 92

◎ Agricultural Economy

Research on the ways and innovation strategies of grass roots Agricultural Technology Extension	ZHOU Liping 146
Analysis on the effect of agricultural socialized service system on agricultural economic growth	SONG Guifeng 148
Reflection on village level financial management and optimization suggestions	ZHAO Zizhen 150
Discussion on abandonment of cultivated land from the perspective of scale operation and supporting policies	ZUO Xiaoping 155

