

湖南林业科技

HUNAN LINYE KEJI

(双月刊 1974年创刊)

第47卷 第3期 2020年6月

第八届编辑委员会

主 任 胡长清

常务副主任 吴剑波

副 任 吴振明 姜 芸 张运明

主 编 李昌珠

委 员 (按姓氏笔画为序)

王明旭 王小明 邓绍宏 艾文胜

田育新 汤玉喜 纪 平 李玉平

李昌珠 李建安 杨建飞 肖志红

吴际友 吴剑波 吴振明 宋自力

张玉荣 张运明 陈功锡 陈永忠

陈红长 陈明皋 陈泽君 陈春华

欧阳叙回 岳 超 周小玲

郑勇奇 胡 锋 胡长清 钟晓红

姜 芸 夏艳萍 黄 勇 黄向东

庾庐山 康庆云 彭春良 蒋红星

蒋丽娟 童方平 谭著明 熊四清

薛 立 薛 萍

责任编辑 唐效蓉 龚玉子 杨 骏

巩建厅 刘 球

主管单位 湖南省林业局

主办单位 湖南省林学会

湖南省林业科学院

出版单位 《湖南林业科技》杂志社

地 址 长沙市韶山南路658号

邮 编 410004

电 话 0731-85311232, 85578712

网 址 www.hnlky.cn

电子信箱 hnlkyj@hnlky.cn;

hnlkyj@263.net

国际标准刊号 ISSN 1003-5710

国内统一刊号 CN 43-1096/S

排版印刷 湖南东广彩印有限公司

发 行 《湖南林业科技》杂志社

发行范围 国内外公开发行

定 价 ¥ 10.00 元 \$ 7.00 元

目 次

研究报告

- 红椿与毛红椿半同胞家系苗期生长变异与家系选择
..... 肖兴翠, 龚 详, 张春花, 等(1)
- 响应面法优化竹材糠醇浸渍改性工艺研究
..... 王 勇, 邓腊云, 李志高, 等(9)
- 基于单木断面积生长量的湖南栎类次生林立地评价研究
..... 廖 波, 戴兴安(17)
- 四川不同种源银杏种子表型性状与叶片黄酮含量的比较研究
..... 刘芙蓉, 杨马进, 罗建勋, 等(26)
- 雪峰山区杉木大径材培育立地及密度控制研究
..... 徐清乾, 黄 帆, 张 颢, 等(32)
- 滇杨雌雄株扦插效果对比分析 常晓勇, 李显煌, 严 毅, 等(39)
- 花蕾型金银花新种质扦插技术研究
..... 曾慧杰, 王小明, 李永欣, 等(44)
- 蠍蝽对3种主要松毛虫的捕食功能反应
..... 熊跃芝, 李 密, 伍绍龙, 等(49)
- 杉木无性系组培苗增殖优化研究
..... 曾碧欣, 胡德活, 韦如萍, 等(54)
- 基于 Landsat 8 影像的汝城县森林地上生物量遥感估算研究
..... 何 矣, 蒋瑞滨, 文 敏(59)
- 人工饲养美国白蛾影响因素研究
..... 赵正萍, 颜学武, 王 新, 等(65)
- 天子湖国家湿地公园生态系统服务功能价值评估
..... 陈 磊, 袁首乾, 赵书阁, 等(69)
- 不同叶位对蓖麻叶片叶绿素含量和光响应曲线的影响
..... 魏海林, 王小卉, 李绪孟, 等(75)
- 基于径向基函数神经网络模型的桃江县森林碳储量估测
..... 汪风华, 文 敏, 任蓝翔, 等(84)
- 氮磷钾配比施肥对厚果鸡血藤容器苗生长的影响
..... 向光锋, 颜立红, 秦 喜, 等(90)
- 垂珠花育苗不同基质和容器规格对比试验研究
..... 徐毓泽, 刘海石, 许怡晓, 等(94)
- 产蜡对女贞叶片生理生化影响的初步研究
..... 王旭军, 张玉荣, 梁军生, 等(98)
- 湖南零陵何仙姑省级森林公园植被调查研究
..... 瞿跃辉, 胡 健, 周建军, 等(101)
- 宜章县天然商品林区划界定调查 汤海弋, 魏艳萍, 龙 维(107)
- 响叶杨组培快繁技术研究 梁丽容, 付 利, 张国君, 等(115)
- 药用植物—扁桃斑鸠菊的微枝繁殖技术研究
..... 王 萍, 曾华俊, 彭 静, 等(120)
- 衡阳紫色页岩路堑边坡绿化植物配置的研究
..... 周树良, 段 炼, 曾崇奇, 等(124)

科技应用

- 黑老虎种植园丰产栽培技术 陆松全, 邹建文, 陆忠家, 等(128)

综合评述

- 低磷胁迫对植物生长及生理特性影响的研究进展
..... 陈雯彬, 欧阳泽怡, 欧阳硕龙, 等(132)
- 长沙猕猴桃产业发展现状调查与分析
..... 王 琰, 王仁才, 石 浩, 等(137)
- 珍稀濒危植物长喙毛茛泽泻的再发现
..... 周建军, 瞿跃辉, 杨 娟, 等(143)

(Bimonthly, Start Publication in 1974)

Vol. 47 No. 3 June. 2020

Eighth Editorial Committee

Director HU Changqing

Executive Deputy Director WU Jianbo

Deputy Director

WU Zhenming JIANG Yun ZHANG Yunming

Editor in Chief LI Changzhu

Editorial Members

WANG Mingxu WANG Xiaoming DENG Shaohong

AI Shengsheng TIAN Yuxin TANG Yuxi JI Ping

LI Yuping LI Changzhu LI Jianan YANG Jianfei

XIAO Zhihong WU Jiyou WU Jianbo WU Zhenming

SONG Zili ZHANG Yurong ZHANG Yunming

CHEN Gongxi CHEN Yongzhong CHEN Hongchang

CHEN Minggao CHEN Zejun CHEN Chunhua

OUYANG Xuhui YUE Chao ZHOU Xiaoling

ZHENG Yongqi HU Feng HU Changqing

ZHONG Xiaohong JIANG Yun XIA Yanping

HUANG Yong HUANG Xiangdong YU Lushan

KANG Qingyun PENG Chunliang JIANG Hongxing

JIANG Lijuan TONG Fangping TAN Zhuming

XIONG Siqing XUE Li XUE Ping

Executive Editors TANG Xiaorong GONG Yuzi

YANG Jun GONG Jianting LIU Qiu

Administered by

The Forestry Department of Hunan Province

Sponsored by

Hunan Forestry Association, Hunan Academy of Forestry

Published by

The Editorial Department of Hunan Forestry Science and
Technology

Address

658 # South Shaoshan Road, Changsha, Hunan, China

Postcode 410004

Telephone 0731 - 85311232, 85578712

Website http://www.hnlky.cn

E-mail hnlkyj@hnlky.cn; hnlkyj@263.net

Issues ISSN 1003 - 5710

CN 43 - 1096/S

Printed by Hunan Dongguang Colour Printing Co., Ltd.

Distributed by

The Editorial Department of Hunan Forestry Science and
Technology

Issued Range at Home and Abroad

Price ¥ 10.00 \$ 7.00

Seedling growth variation and selection of half-sib families of <i>Toona ciliata</i> var. <i>ciliata</i> and <i>Toona ciliata</i> var. <i>pubescens</i>	XIAO Xingcui, et al (1)
Optimization of impregnation conditions of bamboo modification by furfuryl alcohol via response surface methodology	WANG Yong, et al (9)
Study on site evaluation of secondary forest of oak based on individual basal area increment in Hunan Province	LIAO Bo, et al (17)
Research on the phenotypic characteristics of seeds and content of flavonoids in leaves of <i>Ginkgo biloba</i> L. from different provenances in Sichuan	LIU Furong, et al (26)
Study on site condition and density control of large diameter tree cultivation of Chinese fir in the snow peak mountain area	XU Qingqian, et al (32)
Comparison analysis on the cutting effect of female and male trees of <i>Populus yunnanensis</i>	CHANG Xiaoyong, et al (39)
Research on cutting technology of new germplasm of flower bud type <i>Lonicera japonica</i> Thunb	ZENG Huijie, et al (44)
Predation function responses of <i>Arma chinensis</i> to 3 <i>Dendrolimus</i> spp.	XIONG Yuezhi, et al (49)
Study on the proliferation optimization of tissue culture seedlings of <i>Cunninghamia lanceolata</i>	ZENG Bixin, et al (54)
Research on remote sensing estimation of aboveground biomass based on Landsat 8 Image in Rucheng County	HE Yi, et al (59)
Research on the influencing factors of rearing <i>Hyphantria cunea</i> (Drury)	ZHAO Zhengping, et al (65)
Evaluation of ecosystem service value of Tianzi Lake National Wetland Park	CHEN Lei, et al (69)
Effects of different leaf positions on chlorophyll content and light response curve of castor bean leaves	WEI Hailin, et al (75)
Estimation of forest carbon storage in Taojiang County based on Radical Basis Function neural network model	WANG Fenghua, et al (84)
Effects of NPK proportional fertilization on growth of container seedlings of <i>Milletia pachycarpa</i>	XIANG Guangfeng, et al (90)
The contrast test on culture of <i>styrax dasyanthus</i> Perk seedlings with different matrix ratio and container sizes	XU Yuze, et al (94)
Preliminary study on effects of wax secretion on physiological and biochemical characters of <i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	WANG Xujun, et al (98)
The vegetation investigation and research in Hexianggu Provincial Forest Park in Lingling District of Hunan Province	QU Yuehui, et al (101)
Survey on delimitation of the natural commercial forest in Yizhang County	TANG Haiyi, et al (107)
Study on tissue culture of <i>Populus adenopoda</i> Maxim	LIANG Lirong, et al (115)
Study on the microbranch breeding technology of medicinal plant- <i>Vernonia amygdalina</i> Del.	WANG Ping, et al (120)
Study on green plants arrangement on the cutting slope with purple shale in Hengyang	ZHOU Shuliang, et al (124)
Technical essentials of high-yield cultivation for <i>Kadsura coccinea</i> orchard	LU Songquan, et al (128)
Research progress on effects of low phosphorus stress on plant growth and physiological characteristics	CHEN Wenbin, et al (132)
Investigation and analysis on the current situation of kiwifruit industry in Changsha	WANG Yan, et al (137)
Rediscovery of rare and endangered species of <i>Ranalisma rostratum</i>	ZHOU Jianjun, et al (143)