

湖南林业科技

HUNAN LINYE KEJI

(双月刊 1974年创刊)

第47卷 第5期 2020年10月

第八届编辑委员会

主 任 胡长清

常务副主任 吴剑波

副 主 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 hnlykj@hnlky.cn;

hnlykj@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

不同基质配方对樟树容器育苗的影响

邱凤英, 章 挺, 戴小英, 等(1)

基于ISSR分子标记的27种栎属树种亲缘关系研究

禹靓倩, 吴 毅, 彭继庆, 等(7)

杉木人工林抚育间伐成效分析

徐占勇, 卢 峰, 罗蔚生, 等(14)

干旱胁迫对箭叶淫羊藿生理生化的影响

许彩丽, 周易胤森, 谢乔颖, 等(20)

低磷胁迫对赤皮青冈幼苗生长及生物量的影响

陈雯彬, 欧阳泽怡, 欧阳硕龙, 等(25)

杉木大径材培育施肥配方选择研究

徐清乾, 黄 帆, 徐少东, 等(31)

5个不同板栗品种果实品质研究及综合评价

全 新, 高朝霞, 王跃辉, 等(36)

观赏树种娜塔栎种子萌发及幼苗生长特性研究

陈迎辉, 曹基武, 张 斌, 等(42)

间伐与施肥对马尾松大径材形成的影响

黄 帆, 张 颢, 徐清乾, 等(49)

南岳衡山马尾松天然林凋落物组成特征研究

曾掌权, 李明红, 杨 蕊, 等(53)

异常天气对毛竹笋用林生长的影响

高定军, 吴习安, 丁渝峰, 等(58)

叶面肥处理对闽楠幼苗生长的影响

康 娟, 王旭军, 谢乔颖, 等(64)

山乌柏富根壮苗培育试验

杨明友, 吴际友, 程 勇, 等(68)

基于层次分析法的场地自然教育适宜性评价体系的构建

张小红, 关哲麟, 魏玮廷, 等(72)

杨树烂皮病菌的致病性及豚草抑菌研究

矫丽曼, 梁泰铭, 纪纯阳, 等(77)

湖南省鸟类新纪录种一鸥嘴噪鸥

甘惠婷, 胡睿祯, 王虎翼, 等(82)

壶瓶山发现4种湖南省蝶类新纪录

张法明, 黄太福, 于桂清, 等(84)

科技应用

低山丘岗区马尾松纤维材林高效培育技术

熊卫兵(86)

综合评述

湖南省油茶产业发展现状与对策研究

欧阳硕龙, 李志平, 陈隆升, 等(91)

箭叶淫羊藿文献综述

沈宝明, 谭著明, 申爱荣, 等(96)

新农科建设背景下提升林学专业本科毕业论文质量的途径探讨

靖 磊, 王忠诚, 汪灵丹, 等(110)

HUNAN FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Bimonthly, Start Publication in 1974)

Vol. 47 No. 5 October. 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 Wensheng 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

CONTENTS

- Effects of different substrates on container seedling
culture of *Cinnamomum camphora* (L.) Presl
..... QIU Fengying, et al (1)
- Study on genetic relationship of 27 *Quercus* species
based on ISSR molecular marker YU Liangqian, et al (7)
- Analysis of thinning effect of *Cunninghamia lanceo-*
lata plantation XU Zhanyong, et al (14)
- Effects of drought stress on physiological and bio-
chemical indexes of *Epimedium sagittatum*
..... XU Caili, et al (20)
- Effects of low phosphorus stress on seedling growth
and biomass of *Cyclobalanopsis gliva* ... CHEN Wenbin, et al (25)
- Study on selection of fertilizer formula for large diam-
eter tree cultivation in Chinese fir plantation
..... XU Qingqian, et al (31)
- Fruit quality research and comprehensive evaluation
of five different chestnut varieties QUAN Xin, et al (36)
- Study on seed germination and seedling growth char-
acteristics of the ornamental tree species *Quercus*
nuttallii CHEN Yinghui, et al (42)
- Effect of thinning and fertilization on the formation of
large-diameter timber of *Pinus massoniana*
..... HUANG Fan, et al (49)
- Study on litter composition characteristics of *Pinus*
massoniana natural forest in Hengshan, Nanyue
..... ZENG Zhangquan, et al (53)
- The influence of abnormal weather events on the
growth of bamboo shoot forest and the disaster re-
duction technology GAO Dingjun, et al (58)
- Effects of foliar fertilization on the growth of *Phoebe*
bournei (Hemsl.) Yang seedlings KANG Juan, et al (64)
- The cultivation test of enriching root and strengthe-
ning seedling of *Sapium discolor* Yang Mingyou, et al (68)
- Suitability evaluation system construction of nature
education sites based on analytic hierarchy process
..... ZHANG Xiaohong, et al (72)
- Research on pathogenicity of *Cytospora chrysosperma*
(Pers.) Fr. on Poplar and bacteriostasis of *Am-*
brosia artemisiifolia L. JIAO Liman, et al (77)
- Gull-billed Tern *Gelochelidon nilotica*; a new record
of birds in Hunan Province GAN Huiting, et al (82)
- Four new records species of Lepidoptera on Hupings-
han in Hunan Province ZHANG Faming, et al (84)
- Efficient cultivation technology of fiber timber of
Pinus massoniana in low hilly areas XIONG Weibing (86)
- Research on the current situation and countermeas-
ures of oil-tea industrial development in Hunan
Province OUYANG Shuolong, et al (91)
- The review of *Epimedium sagittatum* studies
..... SHEN Baoming, et al (96)
- Discussion of ways to improve the quality of under-
graduate thesis of forestry major under the back-
ground of Specialty Construction of Neo-Agriculture
Science JING Lei, et al (110)