

湖南林业科技

HUNAN LINYE KEJI

(双月刊 1974年创刊)

第48卷 第3期 2021年6月

第八届编辑委员会

主 任 胡长清
常务副主任 王明旭
副 主 任 吴振明 姜 芸 张运明
主 编 陈明皋
委 员 (按姓氏笔画为序)
王明旭 王晓明 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 何 平
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
黄锡良 庾庐山 康庆云 彭春良
蒋红星 蒋丽娟 童方平 谭 浩
谭著明 熊四清 薛 立 薛 萍
责任编辑 唐效蓉 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

- 不同经营措施对毛竹林出笋和竹材产量的影响
..... 胡卫红, 彭 超, 莫晓春, 等(1)
- 马尾松林分大径材个体异型生长模式解析
..... 谭著明, 沈宝明, 谭 云, 等(8)
- 湘西乡土树种华榛生长特性及矿质元素研究
..... 葛文贵, 李志辉(15)
- 樟叶槭扦插繁殖试验
..... 曹凤鸣, 徐毓泽, 周志远, 等(19)
- 梁山慈竹埋节与侧枝扦插育苗技术研究
..... 孟 勇, 艾文胜, 杨 明, 等(24)
- 修枝抹芽对红椿幼林生长及干形的影响
..... 徐 远, 杨 岚, 刘 球, 等(29)
- 不同育苗密度对香椿苗生长和质量的影响
..... 李 佳, 焦怀明, 宋思梦, 等(35)
- 不同经营措施对杉木人工林林下植被生物
多样性的影响 吕 勇, 杨 艳, 唐 洁, 等(40)
- 湖南省栎类次生林冠幅—胸径模型模拟研究
..... 朱晋梅, 朱光玉, 易 烜, 等(46)
- 竹加工剩余物和竹炭对箬竹林地土壤及
叶生长的影响 丁渝峰, 涂 佳, 艾文胜(52)
- 木屑生物炭复合材料对四环素的吸附性能研究
..... 黄彩虹, 彭诗阳, 吴岸松, 等(56)
- 油茶粕制备复合茶皂素清塘剂产品对鱼和
虾毒杀效能的研究
..... 高 晶, 马 力, 陈隆升, 等(61)
- 无人机喷撒白僵菌防治越冬代马尾松毛虫效果研究
..... 耿存娟, 夏永刚, 孙 凯, 等(69)
- 川三蕊柳扦插育苗技术研究
..... 盛世红, 陈 钊, 许 琪, 等(73)
- 油茶幼林间种技术研究
..... 周仁飞, 周树良, 徐佑明, 等(78)
- 永康市森林碳储量估算研究
..... 任立超, 余建国, 周世水, 等(82)

科技应用

- 湖南省油茶产业统计指标体系的构建
..... 欧阳硕龙, 颜亚丹, 廖德志(87)
- 丹顶鹤人工育雏技术
..... 宋 平, 张 强, 齐子龙, 等(93)

HUNAN FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Bimonthly, Start Publication in 1974)

Vol. 48 No. 3 June 2021

Eighth Editorial Committee

Director HU Changqing

Executive Deputy Director WANG Mingxu

Deputy Director

WU Zhenming JIANG Yun ZHANG Yunming

Editor in Chief CHEN Minggao

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

HE Ping 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

HUANG Xiliang YU Lushan KANG Qingyun

PENG Chunliang JIANG Hongxing JIANG Lijuan

TONG Fangping TAN Hao TAN Zhuming

XIONG Siqing XUE Li XUE Ping

Executive Editors TANG Xiaorong 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

- Effect of different management measures to
yield of shoot and timber of moso bamboo
(*phyllostachys edulis*) forest
..... HU Weihong, et al (1)
- An analysis on allometric growth models of
individuals with huge DBH on *Pinus*
massoniana forest TAN Zhuming, et al (8)
- Study on growth characteristics and mineral
elements of *Corylus chinensis* in Western
Hunan GE Wengui, et al (15)
- Experiments on cutting propagation of *Acer*
cinnamomifolium CAO Fengming, et al (19)
- Study on the techniques of nodesburying and
branch cutting of *Dendrocalamus farinosus*
..... MENG Yong, et al (24)
- Effects of pruning and sprouting on the
growth and stem form of young *Toona*
ciliata plantation XU Yuan, et al (29)
- Effects of different seedling densities on the
growth and quality of *Toona sinensis*
seedlings LI Jia, et al (35)
- Effects of different management measures on
understory vegetation biodiversity of
Cunninghamia lanceolata plantation
..... LV Yong, et al (40)
- Simulation study on crown width-DBH model
of *Quercus* secondary forest in Hunan
..... ZHU Jinmei, et al (46)
- Effects of bamboo processing residues and
bamboo charcoal on soil and leaf growth of
Indocalamus hunanensis seedlings
..... DING Yufeng, et al (52)
- Study on the adsorption performance of
sawdust biochar composite for tetracycline
..... HUANG Caihong, et al (56)
- Study on the toxic effect of the compound tea
saponin clearing agent prepared from
Camellia meal on fish and shrimp
..... GAO Jing, et al (61)
- Study on preventive controlling *Dendrolimus*
punctatus by unmanned aerial vehicle
spraying *Beauveria bassiana*
..... GENG Cunjuan, et al (69)
- Study on cutting propagation technology of
Salix triandroides SHENG Shihong, et al (73)
- Study on intercropping patterns technology of
young *Camellia oleifera* forest
..... ZHOU Renfei, et al (78)
- Estimation of forest carbon storage in
Yongkang County REN Lichao, et al (82)
- The establishment of the statistical index
system of *Camellia oleifera* industry in
Hunan Province OUYANG Shuolong, et al (87)
- Reproduction and artificial breeding of *Grus*
japonensis SONG Ping, et al (93)