

湖南林业科技

HUNAN LINYE KEJI

(双月刊 1974年创刊)

第46卷 第2期 2019年4月

第八届编辑委员会

主 任 胡长清
 常务副主任 桂小杰
 副 主 任 李昌珠 姜 芸 张运明
 主 编 吴振明
 委 员 (按姓氏笔画为序)
 王明旭 王小明 邓绍宏 艾文胜
 田育新 纪 平 汤玉喜 李玉平
 李 立 李昌珠 李建安 杨建飞
 肖志红 吴际友 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 桂小杰 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 巩建行
 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
 湖南省林业局科技信息中心
 协办单位 湖南省林业产业协会
 湖南省农林工业勘察设计研究总院
 湖南省林业科技推广总站
 湖南省森林植物园
 湖南省野生动物救护繁殖中心

编辑出版 《湖南林业科技》杂志社

地 址 长沙市韶山路658号

邮 编 410004

电 话 (0731)85311232 85578712

网 址 www.hnlky.cn

电子信箱 hnlkyj@263.net

刊 号 ISSN 1003-5710
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

研究报告

湖南省阔叶林生态系统碳储量及其分布
 李永进, 汤玉喜, 唐 洁, 等(1)

长株潭城市群生态足迹测算及其动态变化分析
 夏 栗, 李志华, 刘大逵, 等(8)

母岩母质类型与坡位对湿地松林分生长的影响
 邓仙苗, 洪需要, 吴际友, 等(14)

不同复混肥对湿地松中龄林的施肥效应研究
 梁江钦, 龚细娟, 张国君, 等(18)

坡位对杉木纯林生长的影响 戴求正(23)

建设项目使用林地对林地生态效益影响的定量评价
 康 萍, 郭秀明, 赵鹏权(27)

衡阳盆地土地利用/覆盖变化及模拟
 夏 栗, 瞿跃辉, 朱 赛, 等(33)

齐云峰国家森林公园森林景观资源评价研究
 朱 赛, 夏 栗, 陈建军, 等(41)

紫金牛光合速率及其生理生态因子日变化研究 ... 黄会国, 王旭军(47)

城市森林空气负氧离子浓度变化规律研究
 李高飞, 李巧云, 颜立红, 等(52)

不同类型薄壳山核桃苗木栽植效果研究
 袁晓华, 王启权, 田 亮, 等(57)

安化县天然林景观格局与动态演变研究 陈 利, 王福生(61)

综述评述

蓖麻形态结构与产量之间关系研究进展综述
 魏海林, 李绪孟, 王小卉, 等(65)

科技应用

新一轮森林资源二类调查技术要点
 ——以广东省茂名地区为例 辛成锋(72)

(Bimonthly, Start Publication in 1974)

Vol. 46 No. 2 Apr. 2019

Eighth Editorial Committee

Director HU Changqing

Executive Deputy Director

GUI Xiaojie

Deputy Director

LI Changzhu JIANG Yun ZHANG Yunming

Editor in Chief WU Zhenming

Editorial Members

WANG Mingxu WANG Xiaoming DENG Shaohong

AI Wensheng TIAN Yuxin JI Ping TANG Yuxi

LI Yuping LI Li LI Changzhu LI Jianan

YANG Jianfei XIAO Zhihong WU Jiyou

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

GUI Xiaojie 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

Administered by Forestry Department of Hunan Province

Sponsored by

Hunan Forestry Association, Hunan Academy of Forestry,

Science and Technology Information Center of Forestry

Department of Hunan Province

Associate Sponsored by

Hunan Forestry Industry Association, Hunan

Prospecting Designing & Research General Institute for

Agriculture Forestry & Industry, Hunan General Station

for Popularizing Forestry Science & Technology, Hunan

Forest Botanical Garden, Hunan Wildlife Rescue and

Breeding Center.

Edited by Editorial Department of Hunan Forestry Science
and Technology

Address 658 # South Shaoshan Road, Changsha,

Hunan, China

Postcode 410004

Telephone 0731-85311232; 85578712

Fax 0731-85657693

Website <http://www.hnlky.cn>

E-mail hnlkyj@263.net

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

Carbon storage and its distribution of broad-leaved

forest ecosystems in Hunan Province LI Yongjin, et al (1)

Ecological footprint calculation and dynamic change

analysis of the Changsha-Zhuzhou-Xiangtan

Urban Agglomeration XIA Li, et al (8)

Effects of soil parent materials and slope position on

growth of *Pinus elliottii* stand DENG Xianmiao, et al (14)

Study on effects of different compound fertilizer on

middle-aged *Pinus elliottii* plantation

..... LIANG Jiangqin, et al (18)

The effects on growth of pure Chinese fir plantation

under different slope position DAI Qiuzheng (23)

Quantitative evaluation of the forest ecological effects

in construction projects using forestland

..... KANG Ping, et al (27)

Land use/cover change and its simulation in

Hengyang Basin XIA Li, et al (33)

Study on the evaluation of forest landscape resources

in Qiyunfeng National Forest Park ZHU Sai, et al (41)

Diurnal variation of photosynthetic rate and its eco-

physiological factors of *Ardisia japonica*

(Thunb.) Blune HUANG HuiGuo, et al (47)

Study on the concentration characteristics of air

negative oxygen ions in urban forest LI Gaofei, et al (52)

Study on the planting effect of different types of

Carya illinoensis seedlings YUAN Xiaohua, et al (57)

Study on landscape pattern and dynamic evolution of

natural forest in Anhua County CHEN Li, et al (61)

Study on the relation between morphological

structure and yield of castor WEI Hailin, et al (65)

Technical characteristics and some issues of the new

round of secondary forest resources

inventory—A case study of Maoming

District, Guangdong Province XIN Chengfeng (72)