



夫子河镇千年古松

湖北林业科技

- CAJ-CD 入编期刊
- “中国核心期刊（遴选）数据库”收录期刊
- “中国期刊全文数据库（CJFD）”收录期刊

ISSN 1004 - 3020

04 >



9 771004 302049

第2期
2018

第47卷

湖北省林业科学研究所 主办

湖北林业科技

Hubei Linye Keji

2018年 第47卷 第2期(2018年4月28日出版) 总第210期 双月刊 1972年创刊

主管单位 湖北省林业厅
主办单位 湖北省林业科学研究院
主 编 史玉虎
协办单位
湖北生态工程职业技术学院
湖北省林业科技推广中心
经济林木种质改良与资源综合利用湖北省重点实验室
湿地演化与生态恢复湖北省重点实验室
湖北省林业调查规划院
湖北省国有林场工作站
湖北省林业厅林木种苗管理总站
湖北省森林病虫害防治检疫总站
湖北省太子山林场管理局
湖北省野生动物救护研究开发中心
湖北省十堰市房县林业局
编辑出版 《湖北林业科技》编辑部
地 址 武汉市东湖新技术开发区森林大道枫林路39号
电 话 027-50658879,50658875,50658874
网 址 <http://www.inforhubei.com>
印 刷 湖北省林业勘察设计院印刷厂
发 行 湖北省邮政局
发行范围 公开发行
邮发代号 38-149
广告经营许可证 4200003300078
定 价 10.00元/册

Hubei Forestry Science and Technology
(Bimonthly, Started in 1972)
Vol.47 No.2 Apr.,2018

Sponsored by Hubei Academy of Forestry
Editor in Chief Shi Yuhu
Address No. 39 Fenglin Road, Forest Avenue, East Lake and New Technology Development District, Wuhan
Telephone 027 - 50658879, 50658875, 50658874

目 次

湖北省 LULUCF 碳汇计量监测体系建设	付 甜 王晓荣 胡文杰等(1)
延边州可利用农林生物质能资源现状调查与评价	潘 勇 夏坤能 李大志等(4)
不同生长期山核桃林碳氮磷生态化学计量特征	李晨茜 闫道良 郑炳松(8)
牛坡荒山不同整地方式及施肥对杉木幼林生长的影响	李富洲 周 通 罗东升等(14)
根施氮素对油茶一年生容器苗春梢生长的影响研究	李 琴 汪雪芹(17)
一种以乐昌含笑为砧木高接红花玉兰的方法	陈宝林 许 林 傅 劲等(21)
清香核桃穗条增产技术研究	彭海龙 胡 阳 杨志明(23)
月季冬季无根嫁接扦插育苗技术	丁立军 翟文九(25)
水生植物在三峡城市湿地中的应用	高阿娜 谢文燕 张新峰等(27)
市场前景广阔的洋兰盆花	周文雅 李 琴 杨业波(30)
英山县林木种质资源调查及保护利用	汤均友 王 勇 胡凌云等(33)
松墨天牛绿色防控试验防效评价	马向阳 李志强 余华洋等(36)
公安县第三次林业有害生物普查分析	陈 军 罗先祥 赵红明(40)
湖北省小蠹虫发生现状与防治对策	黄贤斌 吕晓君 殷 涛等(44)
新形势下湖北省林木良种发展思考	许红霞(48)
恩施市森林保险的现状与对策浅析	田祚德(53)
构建保康县核桃技术服务体系的思考	王其竹 左小红 常昌富等(57)
湖北基层林业站建设现状与发展建议	孙 亮(59)
基层林业科技队伍建设初探	曹晓华(63)
湖北省幕埠山区咸宁片区森林资源质量提升浅淡	王华锋 张明凡(65)
深化襄阳林业现代服务业供给侧改革的思考	刘志刚 张 艳 孔红霞等(68)
仙桃市园林绿化的思考	陈传红(71)
松滋市省级森林城市建设总体规划研究	杨杰峰 袁继池 秦武峰等(73)
吴家山森林公园野生櫟木开发与利用	王 勇 甄爱国 朱旺新(77)
枝江市主要城市道路植物种类的构成分析与评价	韩乐乐 黄万梅 朱桂才(80)
虎爪山林场森林经营方式思考	张荣洋(84)
孝感市花卉苗木产业现状与展望	王志勇 廖 武 宁永忠等(87)
夫子河镇千年古松	封面
湖北省林业科学研究院森防所副研究员查玉平	封二
湖北省孝感市林业科学研究所	封三
湖北省林业科学研究院——北斗空间应用技术协同创新中心	封底

Selected Contents

- Investigation and Evaluation of Available Status of Agricultural and Forestry Biomass Energy Resources in Yanbian Prefecture
 Pan Yong Xia Kunneng Li Dazhi *et al.* (4)
- C, N and P Stoichiometric Characteristics in *Carya cathayensis* and the Forest Soil in Different Seasons
 Li Chenxi Yan Daoliang Zheng Bingsong (8)
- Research for Effects of Growth of Spring Shoots of N Fertilizer Treatment in the Roots for *Camellia oleifera* Annual Container Seedlings
 Li Qin Wang Xueqin (17)
- A Method of *Magnolia wufengensis* High Grafting with *Michelia Champensis* as the Stock Chen Baolin Xu Lin Fu Shao *et al.* (21)
- Study on Increasing Yield of Qingxiang Walnut Ears
 Peng Hailong Hu Yang Yang Zhiming (23)
- Orchids with Broad Market Prospects
 Zhou Wenya Li Qin Yang Yebo (30)
- Evaluation of the Effect of Green Control Test of *Monochamus alternatus* Hope
 Ma Xiangyang Li Zhiqiang Yu Huayang *et al.* (36)
- Occur Situation and Control Countermeasure of Scolytidae Pest in Hubei Huang Xianbin Lv Xiaojun Yin Tao *et al.* (44)
- Analysis on the Present Situation and Countermeasures of Enshi Forest Insurance Tian Zuode (53)
- Thinking About the Construction of Walnut Technology Service System in Baokang County
 Wang Qizhu Zuo Xiaohong Chang Changfu *et al.* (57)
- Construction Status and Development Suggestions of the Rural Forestry Working-Station in Hubei Province Sun Liang (59)
- A Study of Urban Forest Master Planning of Songzi
 Yang Jiefeng Yuan Jichi Qin Wufeng *et al.* (73)
- Composition Analysis and Evaluation of Road Plant Species in Major Cities of Zhijiang City
 Han Lele Huang Wanmei Zhu Guicai (80)

《湖北林业科技》 编委会

编委会主任 张 维
 副 主 任:包满珠
 袁玉涛
 史玉虎

编委会成员:(按姓氏笔画为序)

王少明 王晓光 王满园
 邓先珍 代新平 包满珠
 史玉虎 刘学全 刘胜祥
 吕应堂 朱仕豹 朱功良
 汤景明 许业洲 何建平
 宋丛文 张洪江 张家来
 张新叶 李 伟 李爱华
 杜业云 杨彦伶 肖文发
 陈京元 周志翔 周胜利
 周席华 罗治建 罗 强
 郑冠宇 郑联合 胡兴宜
 胡兴焕 胡承辉 费永俊
 赵 虎 黄敏仁 曾建民
 曾祥福 程水源 葛继稳
 雷永松 谭晓风 潘 磊

专职副主编 夏剑萍
 责任编辑 田 瑞 唐 岚
 郑京津
 英文编辑 郑京津 蔡三山

版权声明

本刊已加入国内主要数字出版机构,所发作者稿酬已包括著作权使用费(印刷版、光盘版和网络版等)。如有不同意者须事先声明,本刊将会另行处理。否则,将视为同意本刊声明。

湖北省林业科学研究院

——北斗空间应用技术协同创新中心

中心由湖北省林业科学研究院和湖北智途北斗空间信息技术有限公司联合创建。主要开展以北斗空间信息技术、物联网、大数据、人工智能技术为核心的现代信息技术与传统林业研究领域的融合创新研究，重点从事自然保护区综合监测、森林病虫害管控、森林防火、自然资源监测、种植园智能管理等应用技术研发与推广。

中心坚持“科技与行业融合，技术为应用服务”的发展理念。深耕林业行业，为林业信息化建设添砖加瓦。在未来的发展中，中心的主要工作将围绕以下几个方面展开：

- 一、加强与各级林业主管部门等潜在技术需求方的沟通与协调，并向其提供产品或技术展示、技术咨询及科技支撑。
- 二、以中心为主体，联合开展项目的申报、实施、成果申请及转化推广。
- 三、结合专家团队优势，企业技术优势，科研平台优势，致力于围绕北斗空间技术、物联网、大数据、人工智能等高新技术，提供面向林业行业的整体解决方案。

已合作开发系统部分简介：

1. 空天地一体化林情监测

森林资源遥感反演

火灾时监控火情、温度、火势走向等数据，辅助灭火；火灾损失评估；防盜伐监控，对林区异常损失报警；病虫害预测与实时监控；病虫害趋势与危害评估，辅助有关部门治理；森林郁闭度、叶面积指数、蓄积量、叶绿素等参数反演；森林造林设计；一、二、三类林业调查图表自动检测；人工林轮伐计划制定；天然林择伐计划制定。

无人机森林建模

大范围森林资源督查与统计；林区树木建模与统计；地表落木自动建模；林区生态环境监测；火灾损失评估；盜伐评估。



2. 北斗高精度林调智能终端

高精度野外林业调查智能终端，基于自主研发的GIS移动平台，深度结合林业调查一线作业的规范及要求。同时提供云数据服务，数据及报表实时上传下载。应用物联网及移动互联网技术，支持调查人员进行联网协同作业，数据传输，位置互查。

配套林调云平台可使得调查人员实时位置、作业轨迹在线查看。电子围栏功能可预先设定作业区域和安全规避区域（如狭沟天坑、军事禁区），靠近或越界将会有提醒。便于单位进行作业人员安全管理与项目监管。



海量矢量与栅格数据加载



自由编辑



蓄积量计算



树高自动量测

3. 物联网精准智能灌溉系统

智能水肥一体化管理系统是在传统水肥一体化设备基础上，集成了物联网终端管理控制器和监测仪表的智能系统，通过传感器采集监测数据，实时监测种植园温度、湿度、光照、土壤墒情、病虫害等数据，通过与不同树种全生长周期营养需求数据模型的对比，实现节约、精准、高效的智能化水肥供给。该系统还可以综合物联网、云计算、大数据、移动应用等现代信息技术，为业主实时提供种植园直观信息，提高管理效率。

界面展示：



联系电话：027-50658871 手机：13907185798 联系人：袁传武