

# 湖北林业科技



洪湖国际重要湿地

- 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

06 >



9 771004 302049

湖北省林业科学研究院 主办

第3期  
2014

第43卷

# 湖北林业科技

Hubei Linye Keji

2014年 第43卷 第3期(2014年6月28日出版) 总第187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  
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  
湖北省野生动植物保护总站  
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  
湖北省森林公园森林旅游管理中心  
湖北省十堰市房县林业局  
湖北省荆门市屈家岭管理区林业局  
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 湖北省林业调查规划院印刷厂  
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.43 No.3 June, 2014

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

### 试验与研究

- 三峡库区森林景观空间格局定量分析 ..... 孙晓娟 刘晓东(1)  
秭归县退耕还林固碳释氧效益分析 ..... 谭本旺 崔鸿侠 潘 磊等(6)  
一年生西南桦无性系生长情况初步调查 ..... 杨利华 张建珠 童 清等(9)  
日本落叶松优良家系和无性系初步研究 ..... 徐慎东 孙晓梅 陈金良等(12)  
长岭岗林场日本落叶松人工林适宜经营密度研究 .....  
..... 孙拥康 汤景明 徐红梅等(17)  
美国山核桃生长特性与根系特征相关性分析 ..... 杜洋文 邓先珍 徐永杰等(21)  
春尺蠖生物学特性及防治对策初探 ..... 王少明 黄贤斌 赵 青等(24)  
聚合桐油-天然生漆改性涂料及其性能的研究 ..... 鲁 黎 杨 柳 杨志斌等(26)  
脯氨酸对杉木愈伤组织超低温冷冻保存的影响 ..... 姚丹静 曲 弈 陈金慧(30)  
母竹特性对毛竹幼林生长的影响 ..... 刘振兴 赖信舟 赖玉玲等(32)  
葡萄套袋技术研究进展 ..... 郑京津 匡 敏 曾 博等(36)  
杉木种子园不同营建方式成本分析 ..... 林章建(38)  
鄖西相思谷景观设计 ..... 马维鸽 唐 华(42)

### 湿地开发与保护

- 论湿地在非点源污染控制中的应用 ..... 肖 利 高灿红 陈 芬等(44)  
孝感市鸟类多样性调查与分析 ..... 丁 强 雷永松 高 嵩等(47)  
湖北随县抱朴谷狩猎场规划与评价 ..... 曹国斌 朱兆泉 侯开举等(52)  
三峡大老岭秋季环志鸟类资源初步调查 ..... 谭家林 徐慎东 陈金良等(55)  
崇阳县湿地保护中存在的问题与对策 ..... 毛圣明(59)

### 林业政策与产业

- 随县核桃产业发展与对策 ..... 王海民 侯 梅 周忠诚等(62)  
十堰市林下经济发展现状及对策 ..... 计合宪 李曼琪(65)  
绿色审计在生态文明建设中的作用 ..... 蒲 萍 甘小燕(67)  
新疆生产建设兵团退耕还林后续产业发展问题探讨 ..... 余宇平(69)

### 实用技术与讯息

- 紫薇盆花生产关键技术 ..... 陈华超 李振芳 马林江等(72)  
杂交马褂木形态特征识别要点 ..... 刘玉新 王章荣 黄淑婧等(74)  
油茶芽苗砧嫁接技术 ..... 卢传宝 周登辟 胡孝枝等(75)  
砂梨的栽培管理技术 ..... 费细利 王 哲 刘爱英等(77)  
三峡坝区山鸡椒人工栽培试验 ..... 席小玉 田光胜 赵晓玲等(79)  
日本甜柿‘阳丰’栽培管理技术 ..... 杜莘莘(82)  
公路边坡防护技术 ..... 张小山 杜斯川 张海兵(83)  
甘蔗渣袋料栽培香菇试验 ..... 万伏红 谢经荣 雍松林(85)  
干热河谷造林技术措施 ..... 袁恩贤(87)  
观音莲的栽培养护 ..... 鲁 黎 陈华超 马林江等(89)  
洪湖国际重要湿地 ..... 封面  
湖北省林业调查规划院正高级工程师 胡必平 ..... 封二  
湖北省国有林场工作站 ..... 封三  
湖北省太子山林场管理局 ..... 封底  
湖北·五脑山国家森林公园(插一)/孝南区林业局(插二、三)/  
赤龙湖国家湿地公园(插四)

# Selected Contents

- Quantitative Analysis of Forest Landscape and Spatial Pattern in Three Gorges Reservoir ..... Sun Xiaojuan Liu Xiaodong(1)
- Analysis on Carbon Fixation and Oxygen Release Benefit of Returning Farmland to Forest in Zigui County .....  
..... Tan Benwang Cui Hongxia Pan Lei et al. (6)
- Preliminary Investigation of Growth Status of One-Year-Old *Betula alnoides* Buch Clones ..... Yang Lihua Zhang Jianzhu Tong Qing et al. (9)
- Primary Research on Fine Family and Clone of *Larix Kaempferi* .....  
..... Xu Shendong Sun Xiaomei Chen Jinliang et al. (12)
- Study on the Suitable Management Density of *Larix kaempferi* in Changling-gang Forest Farm .....  
..... Sun Yongkang Tang Jingming Xu Hongmei et al. (17)
- Correlation Analysis between Tree Character and Root System Character of *Carya illinoensis* .....  
..... Du Yangwen Deng Xianzhen Xu Yongjie et al. (21)
- Preliminary Exploration for Biological Characteristics and Control Countermeasure of *Apocheima cinerarius* .....  
..... Wang Shaoming Huang Xianbin Zhao Qing et al. (24)
- Study on Polymerized Tung Oil— Natural Lacquer Modified Coating and Its Properties ..... Lu Li Yang Liu Yang Zhibin et al. (26)
- The Influence of Prolin on Cryopreservation of Callus of *Cunninghamia lanceolata* ..... Yao Danjing Qu Yi Chen Jinhui(30)
- Effect of Characteristics of Maternal Bamboo on Growth of *Phyllostachys pubescens* ..... Liu Zhenxing Lai Xinzhou Lai Yuling et al. (32)
- Research Progress on Grape Bagging Technology .....  
..... Zheng Jingjin Kuang Min Zeng Bo et al. (36)
- Cost Analysis of Different Establishment Methods for *Cunninghamia lanceolata* Seed Orchard ..... Lin Zhangjian(38)
- Investigation and Analysis of Bird Diversity in Xiaogan City .....  
..... Ding Qiang Lei Yongsong Gao Song et al. (47)
- Plan and Evaluation of Baopugu Hunting Ground in Sui County of Hubei Province ..... Cao Guobin Zhu Zhaoquan Hou Kaiju et al. (52)

## 《湖北林业科技》

### 编委会

编委会主任 曾祥福

副 主 任:包满珠

朱仕豹

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 包满珠 史玉虎

刘学全 刘胜祥 吕应堂

孙龙泽 朱仕豹 朱功良

汤景明 许业洲 何建平

余习军 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 罗 强 罗治建

郑冠宇 郑联合 侯开举

胡兴宜 胡兴焕 胡承辉

费永俊 赵 虎 唐万鹏

章建斌 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。

# 春潮涌动太子山



2014年1月15日，省林业厅党组书记、厅长刘新池（左四）一行调研太子山



局长柯艳山（中）一行督办春季造林工作



太子山林管局部署2014年工作大会

太子山林管局部署2014年工作大会以“四场一所三公司”为重点，全面开展了转型发展模式探索。强化了林场面向市场，细化项目管理制度；明确了三公司经营目标即园林公司要完成苗木收入和园林工程收入各1000万元，后勤中心要完成工程建设收入1000万元、旅游公司完成收入500万元。

五、党政工团齐抓共管，文明创建，“三抓一促”成效显著。2013年分别被人社部、国家林业局授予“全国林业系统先进单位”；被国家林业局授予“生态公益林管护先进单位”和“全国森林防火工作先进单位”；被省委、省政府授予“省级最佳文明单位”；被省总工会授予“湖北五一劳动奖状”等。

撰稿人：刘朝学、高树杰

近年来，太子山林管局党委紧紧围绕省林业厅刘新池厅长在太子山调研时提出的打造“四个样板，一个示范”目标的指示精神，以科技为支撑，强化森林资源培育和管护力度，强力打造产业林业，推进太子山的改革创新和跨越式发展。

一、加强森林资源培育和管护，打造生态林业的区域样板。转变经营模式取消主伐，建立大径材培育基地；加大森林旅游景观资源培育及抚育力度；一季度完成3057亩；加强对节白蜡、红果冬青等乡土树种的保护；全年无森林火灾。形成了“树多就是美景，树老就是文化”的生态文明观念。

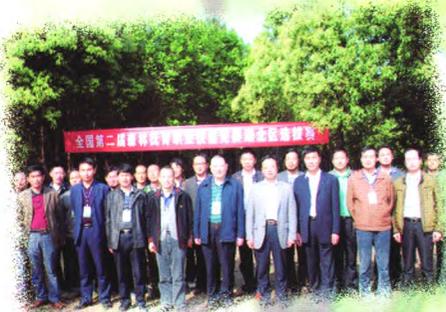
二、强力抓好主业发展，打造产业林业的转型样板。以市场为导向，在仙女林场发展了1700亩以紫薇、三角枫等为主的观光苗木示范园；在雁门林场发展了510亩以丹桂为主的绿化苗示范基地；以旅游名镇创建契机，与北京绿十字合作，启动了集镇改造与产业融合工作，加快了王莽洞景区提档升级。大力发展了“本土猪、生态鱼、有机菜、林下鸡”为主体的有机产品种养。

三、提高林业生产科技贡献率，打造林业科技示范样板。与北林大、华农大、亚林所、省林科院等科研院所开展科研项目合作。加大了覆膜及控根容器育苗等技术应用力度。

四、探索国有林场转型发展模式，争做全省国有林场改革创新的示范样板。以“四场一所三公司”为



太子山林管局控根容器育苗示范基地



2014年4月29日，全国第二届林业职业技能选拔赛在太子山举办

千亩樱花盛开