



洪湖国际重要湿地

# 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



第1期  
2014  
第43卷

湖北省林业科学研究所 主办



# 湖北林业科技

Hubei Linye Keji

2014年 第43卷 第1期(2014年2月28日出版) 总第185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 代新平  
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. 43 No. 1 Feb., 2014

Sponsored by Hubei Academy of Forestry  
Editor in Chief Dai Xinping  
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

- 施肥对紫薇生长开花特性的影响研究初报..... 杨彦伶 李振芳 李金柱等(1)  
湖北省杨树湿心材的初步研究..... 徐红梅 胡兴宜 杜克兵等(4)  
砷对植物生长的影响及抗氧化系统响应机制研究进展 ..... 徐 鼎 刘艳丽 杜克兵等(8)  
缙云山两种典型林分枯落物保水功能 ..... 周利军 曾红娟 鲁 勇等(16)  
不同抽提试剂对油茶籽含油率测定的影响 ..... 杨 柳 陈 曦 宋 威(21)  
加拿大一枝黄花和小飞蓬入侵潜力综述 ..... 陈韶军(24)  
6种槭树在武汉地区引种栽培试验初报 ..... 张吉和 董 勇 黄 政等(29)  
丹江口湖北库区坡耕地农药污染现状与对策 ..... 郑京津 王高德 刘学全等(32)  
景德镇市彩叶树种资源及其在园林绿化中的应用 ..... 郑晓霖 左继林(35)

### 湿地开发与保护

- 洪湖湿地保护管理现状与对策 ..... 冯锦刚 曾晓东 温 峰(39)  
国际重要湿地生态预警指标及响应机制研究 ..... 谢 莹 张明祥(43)  
湖北湿地公园建设现状分析及发展思路探讨 ..... 肖 宇 肖 利 江 鹏(48)  
神农架大九湖湿地开发与保护 ..... 谭开甲 周晓庆 张志麒(52)  
柳林至洪坪公路建设工程对堵河源自然保护区植被影响的评价 ..... 周火明 董文龙 郑德国(56)  
网湖湿地自然保护区绿色经济产业发展模式探索 ..... 邢宏喜 郑和松 刘道锦等(59)

### 林业政策与产业

- 基层林业站在禽流感防控监测中的作用及其对策 ..... 邵海燕 柴文斌 徐 跃等(62)  
ArcGIS10.0在林业调查规划设计中的应用 ..... 彭学林 朱传忠 谭传高(65)  
保康县生态公益林建设现状与对策 ..... 王海东 贺正义 余成绩等(68)  
建始县造林补贴试点实施现状与对策 ..... 翟丕明(71)  
浅析随州核桃产业发展现状及对策 ..... 黄和平(74)  
兴山核桃产业发展模式探讨 ..... 胡 琼 余运模 简万巧(77)  
安澜园变迁史与景观探究 ..... 方振东 钟昌龙(81)

### 实用技术与讯息

- 核桃幼苗砧室内嫁接新技术 ..... 侯梅 王海民 周忠诚等(84)  
无花果的引种栽培 ..... 陈宝林(86)  
武汉地区三角梅盆花生产技术 ..... 马林江 陈华超 宋洪雄等(88)  
神奇的“天下第一杉” ..... 石昌谷(90)  
洪湖国际重要湿地/摄影作者:温峰(洪湖湿地自然保护区管理局) ..... 封面  
湖北生态工程职业技术学院教授 闵水发 ..... 封二  
湖北五脑山茶花大观园 ..... 插一  
谷城林业 ..... 插二、封三  
湖北省林业调查规划院 ..... 封底

# Selected Contents

- Effect of Fertilization on the Growth and Blossoming of *Lagerstroemia indica* ..... Yang Yanling Li Zhenfang Li Jinzhu et al. (1)
- A Preliminary Study on Poplar Wetwood in Hubei Province .....  
..... Xu Hongmei Hu Xingyi Du Keping et al. (4)
- Progress on Effects of Arsenic on Plant Growth and Response Mechanisms of Antioxidant Systems ..... Xu Ding Liu Yanli Du Keping et al. (8)
- Water Conservation Function of Two Types of Typical Forest Litter in Jinyun Mountain ..... Zhou Lijun Zeng Hongjuan Lu Yong et al. (16)
- Effect of Different Extracting Reagents on Determining Oil Content of *Camellia oleifera* Seeds ..... Yang Liu Chen Xi Song Wei (21)
- Comparative Analysis of the Invasion Potential between *Solidago canadensis* and *Conyza canadensis* ..... Chen Shaojun (24)
- Preliminary Study on the Introduction and Cultivation of 6 Varieties of Aceraceae in Wuhan Area .....  
..... Zhang Jihe Dong Yong Huang Zheng et al. (29)
- Pesticide Pollution Situation and Countermeasures of Slope Farmland in Danjiangkou Reservoir Region in Hubei .....  
..... Zheng Jingjin Wang Gaode Liu Xuequan et al. (32)
- The Colored-leaf Trees Resource and its Landscape Application in Jingdezhen ..... Zheng Xiaolin Zuo Jilin (35)
- System of Ecological Warning Indicators and Responding Mechanism for International Important Wetlands ..... Xie Ying Zhang Mingxiang (39)
- Construction Situation Analysis and Developmental Ideas Discussion in Hubei Provincial Wetland Park ..... Xiao Yu Xiao Li Jiang Peng (43)

## 《湖北林业科技》

### 编委会

编委会主任 蔡静峰

常务副主任 代新平

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。



# 湖北省林业调查规划院



建筑设计：湖北千佛洞国家森林公园植物园花卉园艺展示中心



公路、桥梁设计：安陆市南城渡改桥及连接线工程



园林施工：第八届中国常州花卉博览会

湖北省林业调查规划院成立于1952年，主要负责全省森林资源监测、调查、规划、设计以及林业重点工程项目检查、监理；湖北数字林业建设；森林采伐限额执行情况检查、造林实绩核查、新造林及专项绿化工程检查验收；森林资源资产评估、司法鉴定；三峡工程生态与环境实时监测、联合国粮农组织的FAO项目（全球森林资源评估）、森林资源与气候变化分析等事项；同时协助省林业厅开展林政案件稽查。现挂有“湖北省林业厅森林资源监测中心”、“三峡工程生态与环境监测系统森林资源监测湖北中心站”、“湖北省林业厅林政稽查总队”、“湖北信达森林司法鉴定中心”牌子。下设一个直属事业单位湖北省林业勘察设计院，实行企业化管理。

湖北省林业勘察设计院是以林为主、多元化经营综合甲级勘察设计公司，是湖北省勘察设计十强企业和资信AAA级单位。现持有营造林工程、森林资源环境工程、风景园林专项、林业工程咨询、市政公用工程（风景园林）咨询、建筑专业咨询、林业调查规划设计、造林绿化监理等8个甲级资质；公路（桥涵）、建筑、测绘、岩土工程勘察、工程测量等5个乙级资质，持有城市园林绿化施工企业贰级资质；并具有林业工程项目管理（全过程策划和准备阶段管理）丙级资质。业务范围：主要承担林业、风景园林、建筑、生态建设与环境工程咨询；林业、风景园林、公路、建筑工程勘察；园林工程施工；路桥工程勘察与测量等业务工作。

湖北省林业勘察设计院  
联系电话：(027) 50700330  
地址：武汉市东湖新技术开发区  
武大科技园武大园路7号  
邮编：430223 网址：www.hblk.org.cn  
Email: hblkzshb@126.com

湖北省林业调查规划院  
联系电话：(027) 87390678  
地址：武汉市洪山区卓刀泉南路4号  
邮编：430079 网址：www.hblk.org.cn  
Email: lkbgs@sohu.com



林业规划一：湖北省岩溶地区石漠化状况分布图



林业规划二：十堰市省级森林城市建设总体规划

园林设计：鄂州火车站广场绿化设计