

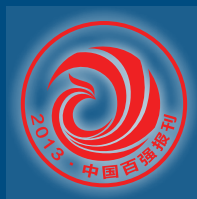
林  
业  
科  
学

第六十卷

第一期

二〇二四年一月

《林业科学》编辑部



ISSN 1001-7488  
CN11-1908/S  
CODEN LYKSAL

# 林业科学

SCIENTIA SILVAE SINICAE

2024

第60卷 Vol.60

1

油桐芽苗砧嫁接育苗技术及解剖结构观察



中国林学会主办

《林业科学》编辑部出版

# 林业科学 第 60 卷 第 1 期

(2024 年 1 月)

## 目 次

中亚热带喀斯特森林树木功能型的生态位特征 .....	胡 刚, 庞庆玲, 胡 聪, 等(1)
亚热带树种在未成林造林地的凋落物量和周转与叶片性状的关系 .....	贾 辉, 朱 敏, 余再鹏, 等(12)
宁夏黄土区典型坡面表层土壤有机碳含量的空间变化特征及尺度效应 .....	..... 韩新生, 刘广全, 许 浩, 等(19)
基于最大熵模型的华蓥山林地浅表层滑坡风险析因 .....	伍冰晨, 齐 实, 郭郑曦, 等(32)
初植和补植阔叶树对红壤丘陵区湿地松养分获取和转运的影响 .....	夏成康, 林 勇, 兰 勇, 等(47)
重庆缙云山马尾松和润楠径向生长的酸雨响应 .....	郑永林, 王云琦, 徐晓晓, 等(58)
闽楠群体遗传结构分析与核心种质库构建 .....	张俊红, 王 洋, 周生财, 等(68)
油桐芽苗砧嫁接育苗技术及解剖结构观察 .....	李 泽, 马芳芳, 张 慧, 等(80)
印度梨形孢与杜鹃共生体系建立及提高抗旱性效应 .....	樊 玥, 罗培润, 王 威, 等(93)
香杨和大青杨木材挥发性化合物对比分析 .....	沈 乐, 褚延广, 张伟溪, 等(103)
香榧藻斑病病原的分离鉴定及防治药剂筛选 .....	刘艾涛, 叶碧欢, 陈友吾, 等(111)
定制家具板件数控钻孔作业时间预测模型 .....	欧阳周洲, 吴义强, 陶 涛, 等(120)
<b>综合评述</b>	
以竹代塑加工技术与产品现状及其市场发展潜力 .....	叶翰舟, 傅金和, 程海涛, 等(129)
木竹产品碳足迹评价研究进展 .....	劳万里, 李晓玲, 段新芳(142)

(本期值班编辑 石红青)

# SCIENTIA SILVAE SINICAE Vol. 60, No. 1

## CONTENTS

Niche characterization of tree functional types in a central subtropical karst forest .....	
.....	Hu Gang, Pang Qingling, Hu Cong, <i>et al.</i> (1)
Relationship between litter production, litter turnover period and leaf traits of different tree species in subtropical young afforested land .....	Jia Hui, Zhu Min, Yu Zaipeng, <i>et al.</i> (12)
Spatial variation and scale effect of surface soil organic carbon content on typical slopes in the loess region, Ningxia .....	
.....	Han Xinsheng, Liu Guangquan, Xu Hao, <i>et al.</i> (19)
Attribution of superficial landslide risk of forestland in Huaying Mountains based on MaxEnt model .....	
.....	Wu Bingchen, Qi Shi, Guo Zhengxi, <i>et al.</i> (32)
Effect of initial planting and replanting broad-leaved trees on nutrient acquisition and translocation of slash pine in red soil hilly region .....	Xia Chengkang, Lin Yong, Lan Yong, <i>et al.</i> (47)
The acid rain response of radial growth of <i>Pinus massoniana</i> and <i>Machilus nanmu</i> in Jinyun Mountains of Chongqing .....	
.....	Zheng Yonglin, Wang Yunqi, Xu Xiaoxiao, <i>et al.</i> (58)
Genetic structure analysis and core germplasm collection construction of <i>Phoebe bournei</i> populations .....	
.....	Zhang Junhong, Wang Yang, Zhou Shengcai, <i>et al.</i> (68)
Grafting techniques of tung tree seedlings with hypocotyle rootstocks and the anatomical structure .....	
.....	Li Ze, Ma Fangfang, Zhang Hui, <i>et al.</i> (80)
Establishment of symbiotic system of <i>Piriformospora indica</i> and <i>Rhododendron</i> and its effect on improving drought resistance .....	Fan Yue, Luo Peirun, Wang Wei, <i>et al.</i> (93)
Comparative analysis of volatile compounds in the wood of <i>Populus koreana</i> and <i>Populus ussuriensis</i> .....	
.....	Shen Le, Chu Yanguang, Zhang Weixi, <i>et al.</i> (103)
Isolation and identification of pathogens of algal spots of <i>Torreya grandis</i> cv. ‘Merrillii’ and screening of the algicides .....	
.....	Liu Aitao, Ye Bihuan, Chen Youwu, <i>et al.</i> (111)
Prediction model of operation time in numerical control drilling of custom furniture parts .....	
.....	Ouyang Zhouzhou, Wu Yiqiang, Tao Tao, <i>et al.</i> (120)
<b>Review</b>	
The current status and market development potential of processing technology and products using bamboo as a substitute for plastic .....	Ye Hanzhou, Fu Jinhe, Cheng Haitao, <i>et al.</i> (129)
Research progress for carbon footprint assessment of wood and bamboo products .....	
.....	Lao Wanli, Li Xiaoling, Duan Xinfang (142)

# 第十届《林业科学》编辑委员会名单

(2014 年 12 月)

名誉主任: 江泽慧

名誉主编: 沈国舫

顾问: 王礼先 王明庥 马建章 冯宗炜 李镇宇 张齐生 姜笑梅 顾正平 蒋有绪

主编: 尹伟伦

副主编: (按姓氏笔画为序)

王金林 王彦辉 方精云 卢孟柱(常务) 李 坚 李凤日 杨忠岐(常务)

余新晓 宋湛谦 张守攻 张君颖 陈幸良 俞国胜 施季森 费本华

骆有庆 唐守正(常务) 盛炜彤(常务) 傅 峰

编委: (按姓氏笔画排序)

于文吉 万贤崇 马希汉 马履一 王 雁 王庆成 王政权 王贵禧 王清文

牛树奎 孔凡斌 叶建仁 田呈明 朱乾坤 刘一星 刘建军 关德新 安鑫南

孙向阳 孙江华 李 云 李 周 李大纲 杨宇明 杨承栋 杨敏生 杨维西

吴承祯 余世孝 沈海龙 迟德富 张 真 张金屯 张星耀 张继澍 陈 辉

陈贻竹 陈晓阳 季孔庶 周志春 周国模 郑郁善 郑勇奇 孟 平 赵 忠

赵广杰 项文化 侯元兆 顾继友 徐 红 徐吉臣 诸葛强 黄振英 梁 军

彭世揆 惠刚盈 喻方圆 舒立福 曾伟生 谢宗强 雷渊才

特邀编委: (按国名英文字母排序)

Cony Decock(比利时) 彭长辉(加拿大) Klaus von Gadow(德国) 李百炼(美国)

编辑部副主任: 朱乾坤

编辑: 朱乾坤 石红青 王艳娜 于静娴 万贤崇 张博文

## 林 业 科 学

(月刊 1955 年创刊)

2024 年 第 60 卷 第 1 期

## SCIENTIA SILVAE SINICAE

(Monthly Started in 1955)

Vol. 60, No. 1 2024

主管 中国科学技术协会

主办 中国林学会

主编 尹伟伦

编辑出版 《林业科学》编辑部

地址 北京万寿山后中国林学会

邮政编码 100091

电话 010-62889820 62888579(传真)

电子信箱 linyekexue@csf.org.cn

网址 <http://www.linyekexue.net>

制作 北京仁和汇智信息技术有限公司

印刷 北京金源通印刷有限公司

国内发行 北京市报刊发行局

订购 全国各地邮电局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱 100044)

Administered by China Association for Science and Technology

Sponsored by The Chinese Society of Forestry

Editor in Chief Yin Weilun

Published by Editorial Department of *Scientia Silvae Sinicae*

Address The Chinese Society of Forestry  
Wanshoushan

Beijing 100091, P. R. China  
+86-10-62889820 62888579(Fax)

Telephone linyekexue@csf.org.cn

Website <http://www.linyekexue.net>

Produced by Beijing Renhe Information Technology Co. Ltd

Printed by Beijing Jinyuantong Printing Co., Ltd.

Distributed by Domestic Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Foreign China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, China)

国内外公开发行 国内邮发代号: 82-6

国外发行代号: BM44 定价: 40 元

