

ISSN 1001-4494
CN 11-1221/S
CQDKL-LKYAE

林业科学研究

FOREST RESEARCH

Vol.35 No.5

5

2022

中国林业科学研究院 CHINESE ACADEMY OF FORESTRY



万方数据

目 次

- 滇牡丹 MYB 家族成员鉴定及 *PdMYB2* 的功能验证 邹红竹, 韩璐璐, 周琳, 等(1)
- 基于实例分割的高郁闭度林分单木树冠无人机遥感提取 谢运鸿, 荆雪慧, 孙钊, 等(14)
- 三峡库区秭归段消落带重金属时空分布特征 陈天, 程瑞梅, 肖文发, 等(22)
- AM 真菌和无机磷对油茶苗磷吸收和培养土壤磷组分的影响 黄雨轩, 林宇岚, 张林平, 等(33)
- 青钱柳种质资源评价及其优良家系和单株筛选 蓝丽霞, 徐展宏, 孙操稳, 等(42)
- 37 份文冠果优新种质资源表型性状遗传变异分析 王娅丽, 顾志杰, 贾巧霞(52)
- 不同寄主植物对云南松毛虫生长发育、繁殖及生理酶活性的影响 沈海燕, 梁远, 陈正浩, 等(63)
- 农杆菌介导的山苍子遗传转化体系的构建 王民炎, 俞文仙, 赵耘霄, 等(71)
- 典型中亚热带天然阔叶林林木高径比与胸径及树高关系 严铭海, 王金池, 黄清麟, 等(81)
- 内蒙古黄土丘陵区 4 种柠条林土壤水分入渗特征 江磊, 秦富仓, 曾令建, 等(89)
- 不同林分密度指标在杉木林分蓄积量模型的应用研究 姜丽, 张雄清, 段爱国, 等(97)
- 杜仲种质资源叶片表型性状多样性分析 孟益德, 杜红岩, 王璐, 等(103)
- 翅果油树人工林表型性状变异规律研究 杨玉洁, 胡晓艳, 黄尧, 等(113)
- 藏东南色季拉山急尖长苞冷杉非结构性碳水化合物时空动态特征 樊志颖, 陈康, 李江荣, 等(123)
- 马尾松与乡土阔叶树种混合凋落叶分解的质量损失 张艳, 李勋, 宋思梦, 等(134)
- 滇南 3 种不同类型热带森林优势种幼树树干生态化学计量特征 屠晶, 栗忠飞, 孙靖, 等(146)
- 土壤活性有机碳及碳库管理指数对石漠化治理措施的响应 李金垚, 潘雯, 王佳, 等(156)
- 砂质海岸不同密度黑松叶片养分重吸收特征 任奕炜, 衣华鹏, 钟小瑛(164)
- 基于立地混合效应的湖南丘陵平原区杉木多形立地指数模型研究 宋争, 黄朗, 胡松, 等(172)
- 长柄扁桃适宜分布区对气候变化的响应 张君明, 边磊, 周飞梅, 等(180)
- 中国沙棘树冠上中下部枝条的水碳代谢与生长结实性状研究 李海波, 薛浩, 薛静茹, 等(188)
- 响应面法优化森吉木霉 M75 菌株发酵培养条件 张铭, 宁少华, 高茜, 等(196)

FOREST RESEARCH

Vol. 35 No. 5 Oct. 2022

Contents

- Identification of MYB Family Members and Functional Verification of *PdMYB2* in *Paeonia delavayi* ZOU Hong-zhu, HAN Lu-lu, ZHOU Lin, et al(13)
- Tree Crown Extraction of UAV Remote Sensing High Canopy Density Stand Based on Instance Segmentation XIE Yun-hong, JING Xue-hui, SUN Zhao, et al(21)
- Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Heavy Metals in Water Level Fluctuating Zone of Zigui Section in Three Gorges Reservoir Area CHEN Tian, CHENG Rui-mei, XIAO Wen-fa, et al(32)
- Effects of AM Fungi and Inorganic Phosphorus on Phosphorus Uptake and Grown Soil Phosphorus Fraction of *Camellia oleifera* Seedlings HUANG Yu-xuan, LIN Yu-lan, ZHANG Lin-ping, et al(41)
- Evaluation on Germplasm Resources of *Cyclocarya paliurus* and Its Oriented Selection of Superior Families and Trees LAN Li-xia, XU Zhan-hong, SUN Cao-wen, et al(51)
- Genetic Variation Analysis of Phenotypic Traits of 37 *Xanthoceras sorbifolium* Elite Germplasm WANG Ya-li, GU Zhi-jie, JIA Qiao-xia(62)
- Effects of Different Host Plants on the Growth, Reproduction and Physiological Enzyme Activity of *Dendrolimus houi* Lajonquiere (Lepidoptera: Lasiocampidae) SHEN Hai-yan, LIANG Yun, CHEN Zheng-hao, et al(70)
- Establishment of *Agrobacterium* Mediated Genetic Transformation System of *Litsea cubeba* WANG Min-yan, YU Wen-xian, ZHAO Yun-xiao, et al(80)
- The Relationship Between Height-to-diameter Ratio and DBH and Tree Height in Typical Natural Broad-leaved Forests in Mid-subtropical Zone YAN Ming-hai, WANG Jin-chi, HUANG Qing-lin, et al(88)
- Soil Water Infiltration Characteristics of Four *Caragana korshinskii* Forests in Loess Hilly Area of Inner Mongolia JIANG Lei, QIN Fu-cang, ZENG Ling-jian, et al(96)
- Develop Annual Stand Volume Growth Model of Chinese fir Including Different Stand Density Indices JIANG Li, ZHANG Xiong-qing, DUAN Ai-guo, et al(102)
- Diversity Analysis of Leaf Phenotypic Traits of *Eucommia ulmoides* Germplasm Resources MENG Yi-de, DU Hong-yan, WANG Lu, et al(112)
- Phenotypic Traits Variation Pattern of *Elaeagnus mollis* Diels. Plantation YANG Yu-jie, HU Xiao-yan, HUANG Yao, et al(122)
- Spatiotemporal Dynamic Characteristics of Non-structural Carbohydrates of *Abies georgei* var. *smithii* in Sygera Mountain FAN Zhi-ying, CHEN Kang, LI Jiang-rong, et al(133)
- Mass Loss of Mixed Leaf Litter with *Pinus massoniana* and Native Broad-leaved Species ZHANG Yan, LI Xun, SONG Si-meng, et al(145)
- Sapling Stem Stoichiometry of Dominant Species in Three Types of Tropical Forests in Southern Yunnan TU Jing, LI Zhong-fei, SUN Jing, et al(155)
- Response of Active Organic Carbon and Carbon Pool Management Index of Karst Soil to Rocky Desertification Control Measures LI Jin-yao, PAN Wen, WANG Jia, et al(163)
- Characteristics of Nutrient Resorption in Leaves of *Pinus thunbergii* with Different Densities in Sandy Coastal REN Yi-wei, YI Hua-peng, ZHONG Xiao-ying(171)
- Polymorphic Site-Index Model with Site Mixed Effects for Chinese fir Plantations in Hunan Hilly Plains SONG Zheng, HUANG Lang, HU Song, et al(179)
- Response of the suitable distribution areas of *Prunus pedunculata* to Climate Change ZHANG Jun-ming, BIAN Lei, ZHOU Fei-mei, et al(187)
- Correlation between Water-carbon Metabolism and Growth and Fruiting Traits of Upper, Middle and Lower Branches in the Crown of *Hippophae rhamnoides* subsp. *sinensis* Rousi LI Hai-bo, XUE Hao, XUE Jing-ru, et al(195)
- Optimization of Fermentation Conditions of *Trichoderma songyi* M75 Strain by Response Surface Methodology ZHANG Ming, NING Shao-hua, GAO Qian, et al(205)

林业科学研究

LINYE KEXUE YANJIU

(双月刊,1988 年创刊)

FOREST RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

2022 年 10 月 第 35 卷 第 5 期

Vol.35 No.5 Oct. 2022

《林业科学研究》第六届编委会名单

主 编 张守攻

副 主 编 (以姓氏笔画为序)

代力民 江泽平(常务) 张建国(常务) 张金池 林金星 葛剑平

曾庆银 彭南轩

编 委 (以姓氏笔画为序)

马祥庆 方升佐 王 成 王小艺 王浩杰 王贵禧 卢 琦 卢孟柱

孙振元 闫文德 陈晓鸣 李凤日 李吉跃 李芳东 李增元 张志强

张星耀 杨敏生 范少辉 周志春 高志民 唐 明 徐大平 徐刚标

康向阳 黄坚钦 黄选瑞 舒立福 惠刚盈 戴思兰 魏安智

主 管: 国家林业和草原局

Sponsored by Chinese Academy of Forestry

主 办: 中国林业科学研究院

Editor in Chief: ZHANG Shou-gong

主 编: 张守攻

Edited & Published by the Editorial Department of Forest

编辑出版:《林业科学研究》编辑部

Research

印 刷: 北京博海升彩色印刷有限公司

Distributed by

国内发行: 北京报刊发行局

Domestic: Beijing Bureau for Distribution of Newspapers

订 购 处: 全国各地邮局

and Journals

国外发行:中国国际图书贸易总公司

Overseas: China International Book Trading Corporation

电子信箱: lykxyj@caf.ac.cn

E-mail: lykxyj@caf.ac.cn

网址: <http://www.lykxyj.com>

Website: <http://www.lykxyj.com>

电话: 010-62889680

Telephone: 86-10-62889680

国外发行代号: BM 4102

ISSN 1001-1498

ISSN 1001-1498

国内邮发代号: 80-717



CN 11-1221/S

国内定价: 15.00 元

9 771001 149227