

ISSN 1001-1498
CN 11-1221/S
CODEN LKFAEB

林业科学研究

FOREST RESEARCH

Vol. 34 No. 2



QK2111368

2



中国林业科学研究院 CHINESE ACADEMY OF FORESTRY

2021

目 次

- 美洲黑杨表型核心种质库构建 陈 存, 丁昌俊, 黄秦军, 等(1)
- 三峡库区水位消落植被土壤 pH、阳离子含量随海拔及年际的动态特征 王丽君, 程瑞梅, 肖文发, 等(12)
- 南亚热带不同红锥混交林土壤碳库稳定性与碳库管理指数变化 王仁杰, 蒋 燚, 王 勇, 等(24)
- 基于 *EVI* 的大兴安岭火烧迹地植被恢复特征研究 王 冰, 张金钰, 孟 勤, 等(32)
- 氮沉降对米楮天然林土壤有机碳及微生物群落结构的影响 刘春华, 吴东梅, 刘雨晖, 等(42)
- 滇中亚高山不同森林土壤酶活性对模拟 N 沉降的响应 郑兴蕊, 王克勤, 宋娅丽, 等(50)
- 吉林蛟河不同类型阔叶红松林标记二阶特征 陈明辉, 赵中华, 惠刚盈, 等(63)
- 不同良种与初植密度杉木林分密度指标动态特征 李晓燕, 段爱国, 张建国, 等(72)
- 基于空间结构参数的大兴安岭天然落叶松单木直径生长模型 吕沅杭, 伊利启, 王儒林, 等(81)
- 毛果杨 *MAP65* 基因家族的扩张与表达分析 薛 丽, 刘晓霞, 罗 莹, 等(92)
- 马尾松 *PmDXR* 基因密码子偏好性分析 朱灵芝, 朱沛煌, 李 荣, 等(102)
- 不同产地幼龄秀丽四照花生长和形质性状家系变异分析 肖德卿, 沈 斌, 罗芊芊, 等(114)
- 赤松混交林枯梢病不同病级针叶内部细菌多样性研究 谢 究, 梁 军, 朱彦鹏, 等(122)
- 5 个观赏雷竹变型对低温胁迫的生理响应 杨振亚, 赵建诚, 袁金玲, 等(131)
- 水淹持续胁迫对湿地松光合特性及生理生化的影响 郭 燕, 沈雅飞, 程瑞梅, 等(141)
- 粤北针阔混交林不同器官碳氮磷钾的生态化学计量特征 张天霖, 邱治军, 吴仲民, 等(149)
- 西藏工布自然保护区高山松林土壤种子库空间分布动态特征 高 郊, 李照青, 卢 杰, 等(158)
- 鹅掌楸天然林物种组成与林分空间结构特征研究 薛卫星, 郭秋菊, 艾训儒, 等(166)
- 研究简报**
- 麻栎天然群体种子表型变异分析 吕 锋, 解孝满, 韩 彪, 等(174)
- 花绒寄甲 1 龄幼虫触角及口器传感器的超微结构 韩 潇, 段彦丽, 李秀芬, 等(180)
- 板栗叶焦枯病相关病菌分离及病因初探 任 菲, 董 炜, 史胜青, 等(185)

FOREST RESEARCH

Vol. 34 No. 2 Apr. 2021

Contents

- Construction of Phenotypic Core Collection of *Populus deltoides*
..... CHEN Cun, DING Chang-jun, HUANG Qin-jun, *et al*(11)
- Altitude and Interannual Dynamics of Soil pH Value and Cation Contents in Water-level-fluctuating Vegetation Zone in Three Gorges Reservoir Area WANG Li-jun, CHENG Rui-mei, XIAO Wen-fa, *et al*(23)
- The Change of Soil Carbon Stabilization and Carbon Management Index in Different Mixed Plantations of *Castanopsis hystrix* in Subtropical Area of South China
..... WANG Ren-jie, JIANG Yi, WANG Yong, *et al*(31)
- Study on Vegetation Restoration Characteristics of Daxing'anling Burned Area Based on *EVI*
..... WANG Bing, ZHANG Jin-yu, MENG Meng, *et al*(41)
- Effects of Nitrogen Deposition on Soil Organic Carbon and Soil Microbial Communities in a Natural *Castanopsis carlesii* Forest LIU Chun-hua, WU Dong-mei, LIU Yu-hui, *et al*(49)
- Effects of Simulated Nitrogen Deposition on Soil Enzyme Activity in Subalpine Forests in Central Yunnan, China
..... ZHENG Xing-rui, WANG Ke-qin, SONG Ya-li, *et al*(62)
- Mark Second-order Characteristics of Broadleaved Korean Pine Forest
..... CHEN Ming-hui, ZHAO Zhong-hua, HUI Gang-ying, *et al*(71)
- Dynamic Characteristics of Stand Density Measure of Chinese Fir (*Cunninghamia lanceolata*) Plantations with Different Improved Varieties and Initial Planting Densities
..... LI Xiao-yan, DUAN Ai-guo, ZHANG Jian-guo, *et al*(80)
- Diameter Growth Model Using Spatial Structure Parameters of Natural *Larix gmelinii* Stand in Daxing'anling Mountains, Northeast China LYU Yuan-hang, YI Li-qi, WANG Ru-lin, *et al*(91)
- Expansion and Expression Analysis of *PtMAP65* Gene Family in *Populus trichocarpa*
..... XUE Li, LIU Xiao-xia, LUO Ying, *et al*(101)
- Analysis on Codon Bias of *PmDXR* Gene in *Pinus massoniana* Lamb.
..... ZHU Ling-zhi, ZHU Pei-huang, LI Rong, *et al*(113)
- Variation of Growth and Form-quality Traits of *Cornus hongkongensis* Family from Different Seed Sources
..... XIAO De-qing, SHEN Bin, LUO Qian-qian, *et al*(121)
- Endosphere Bacterial Diversity within Mixed Forest of *Pinus densiflora* Infected by Different Incidences of *Sphaeropsis sapinea* XIE Xian, LIANG Jun, ZHU Yan-peng, *et al*(130)
- Physiological Response of Five Varieties of Ornamental *Phyllostachys praecox* 'Prevernalis' to Low Temperature Stress YANG Zhen-ya, ZHAO Jian-cheng, YUAN Jin-ling, *et al*(140)
- Effects of Continuous Flooding Stress on Photosynthetic Characteristics and Physiological and Biochemical Characteristics of *Pinus elliottii* GUO Yan, SHEN Ya-fei, CHENG Rui-mei, *et al*(148)
- Stoichiometric Characteristics of Carbon, Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Organs of Coniferous-broadleaved Mixed Forest in Northern Guangdong ZHANG Tian-lin, QIU Zhi-jun, WU Zhong-min, *et al*(157)
- Study on Spatial Distribution Dynamic Characteristics of Soil Seed Bank of *Pinus densata* Forest in Gongbu Nature Reserve, Tibet GAO Tan, LI Zhao-qing, LU Jie, *et al*(165)
- Community Composition and Stand Spatial Structure of *Liriodendron chinense* Natural Forest
..... XUE Wei-xing, GUO Qiu-ju, AI Xun-ru, *et al*(173)
- Scientific Notes**
- Phenotypic Variation Analysis of *Quercus acutissima* Natural Population Seeds
..... LYU Feng, XIE Xiao-man, HAN Biao, *et al*(179)
- Sensilla Ultrastructure of Antennae and Mouthparts of the First Instar Larvae of *Dastarcus helophoroides* (Coleoptera: Bothriideridae) HAN Xiao, DUAN Yan-li, LI Xiu-fen, *et al*(184)
- Primary Study on Causes and Associated Pathogens for Chestnut Leaf Scorch
..... REN Fei, DONG Wei, SHI Sheng-qing, *et al*(192)

林业科学研究

LINYE KEXUE YANJIU

(双月刊, 1988年创刊)

FOREST RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

2021年4月 第34卷 第2期

Vol.34 No.2 Apr.2021

《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

主 办: 中国林业科学研究院

主 编: 张守攻

编辑出版: 《林业科学研究》编辑部

印 刷: 北京金源通印刷有限责任公司

国内发行: 北京报刊发行局

订 购 处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

电子信箱: lykxyj@caf.ac.cn

网址: <http://www.lykxyj.com>

电话: 010-62889680

Sponsored by Chinese Academy of Forestry

Editor in Chief: ZHANG Shou-gong

Edited & Published by the Editorial Department of Forest
Research

Distributed by

Domestic: Beijing Bureau for Distribution of Newspapers
and Journals

Overseas: China International Book Trading Corporation

E-mail: lykxyj@caf.ac.cn

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

Telephone: 86-10-62889680

ISSN 1001-1498
CN 11-1221/S

国外发行代号: BM 4102

国内邮发代号: 80-717

国内定价: 15.00 元

ISSN 1001-1498

