



ISSN 1001-1498

CN 11-1221/S

CODEN LKYAEB

林业科学研究

FOREST RESEARCH

第28卷 第6期

Vol.28 No.6



2015 6

中国林业科学研究院

THE CHINESE ACADEMY OF FORESTRY



目 次

- 小陇山锐齿栎天然林结构动态分析 赵中华, 刘文桢, 石小龙, 等(759)
- 印楝种子品质性状的遗传多样性及稳定性分析 彭兴民, 吴疆翀, 王有琼, 等(767)
- 马尾松 3 代种质幼林生长性状遗传效应及其与环境互作 董虹妤, 刘青华, 金国庆, 等(775)
- 缓释肥加载对 3 种珍贵树种大规格容器苗生长和 N、P 库构建的影响 肖 遥, 楚秀丽, 王秀花, 等(781)
- 香果树种群开花物候、生殖构件特征及其影响因子分析 郭连金, 李 梅, 林 盛(788)
- 基于树干液流通量的沙地樟子松合理林分密度的确定 韩 辉, 张学利, 党宏忠, 等(797)
- 高产脂湿地松松节油成分的遗传变异及综合选择 雷 蕾, 潘显强, 张 露, 等(804)
- 思茅松人工林土壤有机碳和氮储量变化 李帅锋, 苏建荣, 刘万德, 等(810)
- 甘肃兴隆山主要森林类型凋落物累积量及其影响因子 魏 强, 凌 雷, 王多锋, 等(818)
- 盐胁迫下 4 种耐盐植物渗透调节物质积累的比较 成铁龙, 李焕勇, 武海雯, 等(826)
- 思茅松 1-脱氧-D-木酮糖-5-磷酸合酶(DXS)基因的克隆及功能分析 王 毅, 周 旭, 毕 玮, 等(833)
- 紫外线对杉木体胚再生植株的影响 吴 华, 闫 姗, 陈金慧, 等(839)
- 川西地区毛叶木姜子的表型多样性研究 贾春红, 张 利, 魏 晓, 等(844)
- 扇脉构兰种子发育过程中的生理生化变化 闫晓娜, 田 敏, 王彩霞, 等(851)
- 铁岭地区 95 个系号平榛优良单株经济指标的比较 何文杰, 董凤祥, 曲世鹏(858)
- 荒漠植物白刺叶片气孔性状对模拟增雨响应 任 昱, 吴 波, 卢 琦, 等(866)
- 超量表达 *FBL1* 对 84K 杨根系和生长量影响研究 舒文波, 赵树堂, 章晶晶, 等(872)
- 危害白蜡树的云斑白条天牛种群空间格局及抽样技术 李建庆, 梅增霞, 杨忠岐(878)
- 云南松主分布区天然群体的遗传多样性及保护单元的构建 许玉兰, 蔡年辉, 徐 杨, 等(883)
- 研究综述**
- 采伐对森林土壤碳库影响的不确定性 雷 蕾, 肖文发(892)
- 研究简报**
- 油茶织蛾生物学特性研究 李苗苗, 舒金平, 王井田, 等(900)
- 施肥对猴耳环幼苗生长的影响 张 迪, 陈祖旭, 黄世能(906)
- ‘辽宁 2 号’核桃品种矮化机制初探 宋晓波, 陈凌娜, 王红霞, 等(910)

FOREST RESEARCH

Vol. 28 No. 6 Dec. 2015

Contents

- Structure Dynamic of *Quercus aliena* var. *acuteserrata* Natural Forest on Xiaolongshan
..... ZHAO Zhong-hua, LIU Wen-zhen, SHI Xiao-long, *et al* (759)
- Genetic Diversity and Stability of *Azadirachta indica* Seed Quality Characters
..... PENG Xing-min, WU Jiang-chong, WANG You-qiong, *et al* (767)
- Genetic Effects of Growth Traits for the Third Generation *Pinus massoniana* Germplasm and the Interaction
with Environment DONG Hong-yu, LIU Qing-hua, JIN Guo-qing, *et al* (775)
- Effect of Slow-release Fertilizer Loading on Growth and N, P Accumulation of Container-growing Seedlings
for Three Precious Tree Species XIAO Yao, CHU Xiu-li, WANG Xiu-hua, *et al* (781)
- Flowering Phenology, Reproductive Module Characteristics and Their Influencing Factors of Endangered
Plant Species *Emmenopterys henryi* GUO Lian-jin, LI Mei, LIN Sheng (788)
- Study on Proper Stand Density of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* Plantation in Sandy Land Based on Stem
Sap Flow Velocity HAN Hui, ZHANG Xue-li, DANG Hong-zhong, *et al* (797)
- Genetic Variation and Comprehensive Selection of Turpentine Composition in High-yielding Slash Pine
(*Pinus elliottii*) LEI Lei, PAN Xian-qiang, ZHANG Lu, *et al* (804)
- Changes in Soil Organic Carbon and Nitrogen Stocks in *Pinus kesiya* var. *langbianensis* Plantation
..... LI Shuai-feng, SU Jian-rong, LIU Wan-de, *et al* (810)
- Litter Accumulation and Its Impact Factor of Three Main Forest Communities in Xinglong Mountain,
Gansu Province WEI Qiang, LING Lei, WANG Duo-feng, *et al* (818)
- Comparion on Osmotica Accumulation of Different Salt-tolerant Plants under Salt Stress
..... CHENG Tie-long, LI Huan-yong, WU Hai-wen, *et al* (826)
- Identification and Characterization of a 1-Deoxy-D-xylulose 5-phosphate Synthase Gene from *Pinus kesiya* var.
langbianensis WANG Yi, ZHOU Xu, BI Wei, *et al* (833)
- Effect of Ultraviolet Radiation on *Cunninghamia lanceolata* Somatic Embryogenesis Plantlets
..... WU Hua, YAN Shan, CHEN Jin-hui, *et al* (839)
- Phenotypic Polymorphism of *Litsea mollis* Hemsl in West Sichuan Province
..... JIA Chun-hong, ZHANG Li, WEI Xiao, *et al* (844)
- Physiological and Biochemical Changes During the Seed Development of *Cypripedium japonicum*
..... YAN Xiao-na, TIAN Min, WANG Cai-xia (851)
- The Investigation and Comparison of Economic Traits of 95 Hazelnut Clones in Tieling
..... HE Wen-jie, DONG Feng-xiang, QU Shi-peng (858)
- Responses of Stomatal Traits of Desert Plant *Nitraria tangutorum* Leaves to Artificially Simulated Precipitation
..... REN Yu, WU Bo, LU Qi, *et al* (865)
- Over-expressing *FBLI* Receptor Led to Root Formation and Growth of *Populus alba* × *P. glandulosa* cl. '84K'
..... SHU Wen-bo, ZHAO Shu-tang, ZHANG Jing-jing, *et al* (871)
- Spatial Distribution Pattern and Sampling Technique of *Batocera lineolata* (Coleoptera: Cerambycidae)
Population in Ash Trees LI Jian-qing, MEI Zeng-xia, YANG Zhong-qi (877)
- Genetic Variation and Conservation Units Analysis in *Pinus yunnanensis* Natural Populations
..... XU Yu-lan, CAI Nian-hui, XU Yang, *et al* (883)
- Uncertainty Effect of Forest Harvest on Soil Carbon Pool: A Review. LEI Lei, XIAO Wen-fa (892)
- Biological Characteristics of *Casmara patrona* (Lepidoptera: Oecophoridae)
..... LI Miao-miao, SHU Jin-ping, WANG Jing-tian, *et al* (900)
- Effects of Fertilization on Growth of *Archidendron clypearia* Seedlings
..... ZHANG Di, CHEN Zu-xu, HUANG Shi-neng (906)
- Dwarfing Mechanism of Dwarfed Walnut Cultivar 'Liaoning 2'
..... SONG Xiao-bo, CHEN Ling-na, WANG Hong-xia, *et al* (910)

《林业科学研究》第五届编辑委员会

(2004年9月)

主任委员 江泽慧

副主任委员 盛炜彤 张守攻

主 编 盛炜彤

副 主 编 (按姓氏笔画为序)

王浩杰 刘世荣 张守攻 陈晓鸣 肖文发 孟 平 徐大平 蒋有绪 **彭镇华**

彭南轩 鞠洪波

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 涛 王玉魁 王贵禧 王浩杰* 王志刚 王彦辉 王豁然 卢孟柱 白嘉雨

刘世荣 江泽慧 张守攻 张建国* 张星耀 李江南 陈昌洁 陈晓鸣* 肖文发

苏晓华 孟 平* 范少辉 杨民胜 杨忠岐 杨承栋 庞品珍 赵宪文 姜笑梅

唐守正 徐大平* 徐梅卿* 萧江华 盛炜彤* 蒋有绪* **彭镇华** 彭南轩 傅懋毅

慈龙骏 蔡登谷 蔡道雄 詹春梅 鞠洪波*

(* 为常务编委)

特邀编委 朱金兆 杨传平 施季森

编辑部主任 彭南轩

编 辑 张 玲 金立新 徐玉秀 彭南轩 詹春梅 张 研 崔 贝

英文编辑 周吉仲

林业科学研究

LINYE KEXUE YANJIU

(双月刊,1988年创刊)

2015年12月 第28卷 第6期

FOREST RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 28 No. 6 Dec. 2015

主 管: 国家林业局

主 办: 中国林业科学研究院

主 编: 盛炜彤

编辑出版: 《林业科学研究》编辑部

(北京万寿山后中国林科院,100091)

印 刷: 北京博艺兴印刷有限公司

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

(北京399信箱)

电子信箱: lykxyj@caf.ac.cn

网址: <http://www.lykxyj.com>

电话: 010-62889680. 62872015(传真)

Sponsored by Chinese Academy of Forestry

Editor in Chief: SHENG Wei-tong

Edited & Published by the Editorial Department of Forest

Research

(The Chinese Academy of Forestry, Wanshoushan, Beijing
100091, China)

Distributed by

Domestic: Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and
Journals

Overseas: China International Book Trading Corporation

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

E-mail: lykxyj@caf.ac.cn

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

Telephone: 86-10-62889680. 62872015 (Fax)

ISSN 1001-1498

CN 11-1221/S

国外发行代号: BM 4102

国 内 外 公 开 发 行

国内邮发代号: 80-717

国内定价: 15.00元