



QK1730389

ISSN 1001-1498

CN 11-1221/S

CODEN LKYAEB

林业科学研究

FOREST RESEARCH

第30卷 第5期

Vol. 30 No. 5



2017 5

中国林业科学研究院

THE CHINESE ACADEMY OF FORESTRY



9 771001 149005

万方数据

目 次

闽楠天然次生林自然更新的影响因子研究	李雪云,潘 萍,臧 颖,等(701)
老挝北部 5 省橡胶林提取及时空扩张研究	李阳阳,张 军,刘陈立,等(709)
基于目标树经营的抚育采伐对云冷杉针阔混交林空间结构的影响	陈科屹,张会儒,雷相东,等(718)
2010—2015 年中国进境植物检疫截获细菌疫情分析	郑明慧,朴春根,薛 寒,等(727)
缙云山常绿阔叶林雪灾受损特征及影响因素	李笑寒,黄 力,杨圣贺,等(735)
缓释肥 N/P 养分配比及加载量对 3 种珍贵树种大规格容器苗生长的影响	李峰卿,王秀花,楚秀丽,等(743)
草本樺中华根瘤菌 CHW10B 溶磷特性及其对南方红豆杉的促生作用 ...	李云玲,侯沁文,刘瑞祥,等(751)
穗花杉的转录组测序及其转录组特性分析	王 帅,邵芬娟,李 论,等(759)
4 种引诱剂林间诱捕松墨天牛效果比较	温小遂,喻爱林,唐艳龙,等(765)
凉山州核桃坚果表型多样性研究	刘 昊,马庆国,张继勇,等(771)
基于多元素含量的统计学方法鉴别我国不同产地核桃	任传义,程军勇,陈振超,等(779)
红花尔基沙地樟子松天然林枯立木特征分析	赵中华,刘 灵,王宏翔,等(788)
外源有机物与温度耦合作用对红松阔叶混交林土壤有机碳的激发效应 ...	陈立新,李 刚,刘云超,等(797)
早竹丛枝病的调查及病原菌的分子鉴定	耿显胜,张 威,仲建平,等(805)
‘次郎’甜柿土壤养分、叶片养分与果实品质的多元分析及优化方案	刘同祥,龚榜初,徐 阳,等(812)
云南绿春县天然次生林和 4 种人工林树冠层蚂蚁群落多样性	赵婧文,卢志兴,陈又清(823)
元谋干热河谷林地生态系统服务价值变化	欧朝蓉,朱清科,孙永玉(831)
林分结构调整对云南松次生林生长和土壤性质的影响	高成杰,唐国勇,刘方炎,等(841)
香椿成熟复叶饲用价值分析评价研究	苏 上,倪建伟,许 可,等(848)
综 述	
松墨天牛成虫行为与化学生态学研究进展	史先慧,马 涛,陆雪雷,等(854)
无性繁殖植株的生理年龄——由端粒长度引发的思考	王钦美,张志宏,崔建国(866)
研究简报	
林地土壤及其真菌对毛红椿种子发芽及幼苗保存的影响	郭晓燕,付 立,张 露,等(871)
北美鹅掌楸人工林生长规律及早期选择可行性探究	郝自远,李火根,康 昊,等(878)

FOREST RESEARCH

Vol. 30 No. 5 Oct. 2017

Contents

Study on Factors Affecting Natural Regeneration of Natural Secondary <i>Phoebe bournei</i> Forest	LI Xue-yun, PAN Ping, ZANG Hao, <i>et al</i> (701)
Research on Extraction and Spatial-Temporal Expansion of Rubber Forest in Five Provinces of Northern Laos Based on Multi-source Remote Sensing	LI Yang-yang, ZHANG Jun, LIU Chen-li, <i>et al</i> (709)
Effect of Thinning on Spatial Structure of Spruce-fir Mixed Broadleaf-conifer Forest Base on Crop Tree Management	CHEN Ke-yi, ZHANG Hui-ru, LEI Xiang-dong, <i>et al</i> (718)
Analysis of Bacteria Intercepted in China Entry Plant Quarantine during 2010 to 2015	ZHENG Ming-hui, PIAO Chun-gen, XUE Han, <i>et al</i> (727)
Patterns and Factors Causing Snow-induced Forest Damage in a Subtropical Evergreen Broad-leaved Forest on Jinyun Mountain	LI Xiao-han, HUANG Li, YANG Sheng-he, <i>et al</i> (735)
Effects of N/P Ratio and Loading on the Growth of Container Seedling of Three Precious Tree Species	LI Feng-qing, WANG Xiu-hua, CHU Xiu-li, <i>et al</i> (743)
Phosphate-solubilizing Characteristics and Growth-promoting Effect of <i>Sinorhizobium meliloti</i> CHW10B on <i>Taxus chinensis</i> var. <i>mairei</i>	LI Yun-ling, HOU Qin-wen, LIU Rui-xiang, <i>et al</i> (751)
Transcriptome Sequencing and Analysis of <i>Amentotaxus argotaenia</i> (Hance) Pilger	WANG Shuai, SHAO Fen-juan, LI Lun, <i>et al</i> (759)
Comparison on Efficiency of Pheromone Lures Equipped with Panel Traps in Catching Japanese Pine Sawyer <i>Monochamus alternatus</i> Adults	WEN Xiao-sui, YU Ai-lin, TANG Yang-long, <i>et al</i> (765)
Phenotypic Diversities of Nuts of Walnut Populations Originated from Seedlings in Liangshan Prefecture	LIU Hao, MA Qing-guo, ZHANG Ji-yong, <i>et al</i> (771)
Identification of Walnut from Different Regions of China by Statistical Methods Based on the Determination of Multi-element Contents	REN Chuan-yi, CHENG Jun-yong, CHEN Zhen-chao, <i>et al</i> (779)
Dead Standing Trees Characteristics Analysis of <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> Natural Forest in Honghuaerji	ZHAO Zhong-hua, LIU Ling, WANG Hong-xiang, <i>et al</i> (788)
Priming Effect of Coupling Function of Exogenous Organic Matter and Temperature on Soil Organic Carbon of <i>Pinus koraiensis</i> Broad-leaved Mixed Forest	CHEN Li-xin, LI Gang, LIU Yun-chao, <i>et al</i> (797)
Disease Severity Assessing and Molecular Identification of Pathogen Associated with Witches' Broom Disease of <i>Phyllostachys praecox</i>	GENG Xian-sheng, ZHANG Wei, ZHONG Jian-ping, <i>et al</i> (805)
Multivariate Analysis and Optimum Proposals of Soil Nutrient and Leaf Nutrient with Fruit Qualities in 'Jiro' Persimmon Orchard	LIU Tong-xiang, GONG Bang-chu, XU Yang, <i>et al</i> (812)
Diversity of Canopy Foraging Ant Communities in Secondary Natural Forest and Plantations in Lüchun, Yunnan	ZHAO Jing-wen, LU Zhi-xing, CHEN You-qing (823)
Forest Ecosystem Service Value Change in Yuanmou Dry-hot Valley	OU Zhao-rong, ZHU Qing-ke, SUN Yong-yu (831)
Effects of Stand Structural Adjustment on Growth and Soil Properties of <i>Pinus yunnanensis</i> Secondary Forest	GAO Cheng-jie, TANG Guo-yong, LIU Fang-yan, <i>et al</i> (841)
Analysis and Evaluation on Feeding Value of Mature Leaves of <i>Toona sinensis</i>	SU Shang, NI Jian-wei, XU Ke, <i>et al</i> (848)

Reviews

Research Progress in Adult Behavior and Chemical Ecology of <i>Monochamus alternatus</i>	SHI Xian-hui, MA Tao, LU Xue-lei, <i>et al</i> (854)
The Physiological Age of Asexual Plants—Thinking Arise from Telomere Length	WANG Qin-mei, ZHANG Zhi-hong, CUI Jian-guo (866)

Scientific Notes

Effects of Forest Soil and Soil-borne Fungi on Seed Germination and Seedling Survival of <i>Toona ciliata</i> var. <i>pubescens</i>	GUO Xiao-yan, FU Li, ZHANG Lu, <i>et al</i> (871)
Growth Pattern and Early Selection of <i>Liriodendron tulipifera</i>	HAO Zi-yuan, LI Huo-gen, KANG Hao, <i>et al</i> (878)

《林业科学研究》第五届编辑委员会

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)

2017 年 5 月 第 30 卷 第 10 期

FOREST RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 30 No. 5 Oct. 2017

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