



ISSN 1001-7488
CN11-1908/S
CODEN LYKSAL



林业科学

SCIENTIA SILVAE SINICAE 2017.3
第53卷 Vol.53

中国林学会主办

《林业科学》编辑部出版

林业科学 第 53 卷 第 3 期

(2017 年 3 月)

目 次

中亚热带天然阔叶林林层划分新方法——最大受光面法 庄崇洋,黄清麟,马志波,等(1)

闽西毛竹林不同施肥处理下土壤有机碳含量垂直分布与季节动态 杜满义,封焕英,范少辉,等(12)

青海不同林分土壤微生物群落结构(PLFA) 字洪标,向泽宇,王根绪,等(21)

杨树 GRF1/2d 负调控不定根的发生和发育 周厚君,魏凯莉,江 成,等(33)

蓝莓果实同化物韧皮部卸载路径与糖代谢酶活性 张鹤华,李艳芳,聂佩显,等(40)

6 个树种 1 年生枝木质部的水力特征及与栓塞修复能力的关系 党 维,姜在民,李 荣,等(49)

解除休眠的水曲柳种子对不同脱水条件的萌发和生理响应 张 鹏,宋博洋,吴灵东,等(60)

生长调节剂对低温胁迫下酸橙幼苗抗逆生理指标的影响 梁永富,王康才,薛 启,等(68)

容器规格和基质配方对红锥幼苗生长及造林效果的影响 陈 琳,曾 杰,贾宏炎,等(76)

基于混合效应的人工落叶松树冠轮廓模型 高慧淋,董利虎,李凤日(84)

机载高分辨率遥感影像的傅氏纹理因子估测温带森林地上生物量 庞 勇,蒙诗栋,李增元(94)

Multilocus sequence analysis for revealing finer genetic variation and phylogenetic interrelatedness of phytoplasma strains in 16SrI group in China Yu Shaoshuai, Li Yong, Ren Zhengguang, *et al.* (105)

美国白蛾 *Wnt-1* 基因的基因组编辑 刘慧慧,张永安,王玉珠,等(119)

乌兰布和沙区不同下垫面的土壤风蚀特征 刘 芳,郝玉光,辛智鸣,等(128)

电阻断层成像、应力波及阻抗仪 3 种无损检测方法对活立木腐朽程度的定量检测 岳小泉,王立海,王兴龙,等(138)

5 种三唑微乳液及其铜胺制剂的抗流失性能 李晓文,席丽霞,蒋明亮(147)

研究简报

地形因子对大青沟自然保护区不同森林群落叶性状的影响 刘玉平,刘贵峰,达福白乙拉,等(154)

呼中林区火烧迹地遥感提取及林火烈度的空间分析 李明泽,康祥瑞,范文义(163)

(本期值班编辑 徐 红 统编统校 张君颖)

SCIENTIA SILVAE SINICAE Vol. 53, No. 3

CONTENTS

A new method of storey identification of natural broad-leaved forests in mid-subtropical zone——maximum light receiving plane Zhuang Chongyang, Huang Qinglin, Ma Zhibo, *et al.* (1)

Effects of fertilization on vertical distribution and seasonal dynamics of soil organic carbon in *Phyllostachys edulis* forests, western Fujian Province Du Manyi, Feng Huanying, Fan Shaohui, *et al.* (12)

Profile of soil microbial community under different stand types in Qinghai Province Zi Hongbiao, Xiang Zeyu, Wang Genxu, *et al.* (21)

Negative regulation of GRF1/2d on the formation and development of adventitious roots in *Populus alba* × *P. glandulosa* ‘84K’ Zhou Houjun, Wei Kaili, Jiang Cheng, *et al.* (33)

Phloem unloading pathway of photosynthates and sucrose-metabolizing enzymes activities in *Vaccinium corymbosum* fruit Zhang Hehua, Li Yanfang, Nie Peixian, *et al.* (40)

Relationship between hydraulic traits and refilling of embolism in the xylem of one-year-old twigs of six tree species Dang Wei, Jiang Zaimin, Li Rong, *et al.* (49)

Germination and physiological responses of dormancy released seeds of *Fraxinus mandshurica* to dehydration in different conditions Zhang Peng, Song Boyang, Wu Lingdong, *et al.* (60)

Effects of exogenous growth substances on physiological traits of cold tolerance in *Citrus aurantium* seedlings Liang Yongfu, Wang Kangcai, Xue Qi, *et al.* (68)

Effects of container size and matrix formula on seedlings growth and early field performance of *Castanopsis hystrix* Chen Lin, Zeng Jie, Jia Hongyan, *et al.* (76)

Crown shape model for *Larix olgensis* plantation based on mixed effect Gao Huilin, Dong Lihu, Li Fengri (84)

Temperate forest aboveground biomass estimation using Fourier-based textural ordination (FOTO) indices from high resolution aerial optical image Pang Yong, Meng Shili, Li Zengyuan (94)

Multilocus sequence analysis for revealing finer genetic variation and phylogenetic interrelatedness of phytoplasma strains in 16SrI group in China Yu Shaoshuai, Li Yong, Ren Zhengguang, *et al.* (105)

Genome editing of *Wnt-1* in fall webworm(*Hyphantria cunea*) Liu Huihui, Zhang Yong'an, Wang Yuzhu, *et al.* (119)

Characteristics of soil wind erosion under different underlying surface conditions in Ulanbuh desert Liu Fang, Hao Yuguang, Xin Zhiming, *et al.* (128)

Quantitative detection of internal decay degree for standing trees based on three NDT methods—electric resistance tomography, stress wave imaging and resistograph techniques Yue Xiaoquan, Wang Lihai, Wang Xinglong, *et al.* (138)

The leachability of five kinds of triazoles and their copper triazole formulations Li Xiaowen, Xi Lixia, Jiang Mingliang (147)

Scientific notes

Effects of topographic factors on leaf traits of dominant species in different forest communities in Daqinggou Nature Reserves Liu Yuping, Liu Guifeng, Baiyila Dafu, *et al.* (154)

Burned area extraction in Huzhong forests based on remote sensing and the spatial analysis of the burned severity Li Mingze, Kang Xiangrui, Fan Wenyi (163)

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)

编辑部主任: 张君颖

副主任: 朱乾坤

编辑: 朱乾坤 徐 红 李育琪 石红青 王艳娜 于静娴

林 业 科 学

(月刊 1955 年创刊)

2017 年 第 53 卷 第 3 期

SCIENTIA SILVAE SINICAE

(Monthly Started in 1955)

Vol. 53, No. 3 2017

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 lykx@vip.sina.com

网 址 <http://www.linyekexue.net>

制 作 同方知网(北京)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

Telephone +86-10-62889820 62888579(Fax)

E-mail lykx@vip.sina.com

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

Produced by Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

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



9 771001 748178

037