



ISSN 1001-7488
CN11-1908/S
CODEN LYKSAL



林业科学

SCIENTIA SILVAE SINICAE 2018.10
第54卷 Vol.54

中国林学会主办

《林业科学》编辑部出版

林业科学 第54卷 第10期

(2018年10月)

目次

- 木林子大样地两个青冈属优势种的点格局对比 陈俊,艾训儒,姚兰,等(1)
- 绍兴淡水湿地森林土壤水氘同位素对降水的响应 马迎宾,张蓓蓓,徐庆,等(11)
- 甘肃南部不同密度云杉人工幼林的林分结构特征及土壤理化性质 冯宜明,李毅,曹秀文,等(20)
- 黄土丘陵区盛果期苹果树土壤水分利用来源 王绍飞,赵西宁,高晓东,等(31)
- 叔丁基对苯二酚(TBHQ)对香榧烘烤和货架品质以及抗氧化能力的影响
..... 赵荻,楼君,庄志城,等(39)
- 乙烯利和多效唑对筋杜鹃生长开花及生理特性的影响 张华,聂艳,王定跃,等(46)
- 荧光假单胞菌与红绒盖牛肝菌共接种对杨树氮代谢和矿质元素含量的影响
..... 刘辉,吴小芹,任嘉红,等(56)
- 梅花花青素苷调控基因 PmMYB1 的分离及功能分析 张芹,徐宗大,赵凯,等(64)
- 转 Bt 基因和非转基因杨树-棉花复合系统中节肢动物群落比较分析 姜文虎,张德健,刘军侠,等(73)
- 吉林蛟河阔叶红松林中甲虫(鞘翅目)群落时间动态分析 刘生冬,孟昕,孟庆繁,等(80)
- 锥栗瘿蜂的分布、危害及寄生蜂调查 侯函青,苏成元,庞银,等(89)
- 基于机载激光雷达的林隙结构参数提取 李欢,李明泽,范文义,等(98)
- 马来海松酸三烯丙酯的制备与表征 卢言菊,刘娟娟,赵振东,等(108)
- 面向林业病虫害防治的生物农药喷施系统 张慧春,朱正阳,郑加强,等(116)
- 地采暖地板蓄热性能模型构建与验证 刘存根,周世玉,葛浙东,等(125)
- 劳动力老龄化对竹林地利用效率的影响——基于中介效应的实证研究 杨水生,徐秀英,石道金(132)
- 综合评述**
- 牡丹组织培养技术研究进展 文书生,何绒绒,郑佳康,等(143)
- 研究简报**
- 太行山片麻岩地区微地形土层厚度特征及其植被生长阈值 袁振,陈美谕,贾黎明,等(156)
- 氮素和水分添加对毛乌素沙地油蒿群落优势植物叶片性状的影响 郑婧,余维维,白宇轩,等(164)
- 基于针刺仪测定技术的湿地松木材密度间接选择效果 赵奋成,郭文冰,钟岁英,等(172)
- 基于无人机低空遥感的荒漠林大沙鼠鼠洞分布与地形的关系——以新疆古尔通古特沙漠南缘局部为例
..... 马涛,郑江华,温阿敏,等(180)

(本期值班编辑 王艳娜 统编统校 张君颖)

SCIENTIA SILVAE SINICAE Vol. 54, No. 10

CONTENTS

- Point pattern analysis of two species of *Cyclobalanopsis* in the large plot of Mulinzi Nature Reserve
..... Chen Jun ,Ai Xunru ,Yao Lan , *et al.* (1)
- Response of deuterium isotope in soil water to rainfall in freshwater wetland forests of Shaoxing, Zhejiang Province
..... Ma Yingbin,Zhang Peipei,Xu Qing, *et al.* (11)
- Characteristics of stand structure and soil physicochemical properties of artificial young *Picea asperata* plantation
with different densities in southern Gansu Feng Yiming,Li Yi,Cao Xiuwen, *et al.* (20)
- Water use source of apple trees with full productive age in Loess Hilly Region
..... Wang Shaofei,Zhao Xining,Gao Xiaodong, *et al.* (31)
- Effects of tertbutyl hydroquinone (TBHQ) on quality of *Torreya grandis* during roasting process and shelf and
its antioxidant capacity Zhao Di,Lou Jun,Zhuang Zhicheng, *et al.* (39)
- Effects of ETH and PP₃₃₃ on the growth, florescence and physiological properties of *Bougainvillea spectabilis*
..... Zhang Hua,Nie Yan,Wang Dingyue, *et al.* (46)
- Effect of co-inoculation *Pseudomonas fluorescent* and *Xerocomus chrysenteron* on the nitrogen metabolism and mineral
element contents of poplar Liu Hui,Wu Xiaoqin, Ren Jiahong *et al.* (50)
- Isolation and biological function analysis of anthocyanin regulatory gene *PmMYB1* from *Prunus mume*
..... Zhang Qin,Xu Zongda, Zhao Kai, *et al.* (64)
- Comparative analysis of arthropod communities in transgenic Bt and non-transgenic poplar-cotton composite systems
..... Jiang Wenhui,Zhang Dejian,Liu Junxia, *et al.* (73)
- Temporal dynamics of beetles (Coleoptera) communities in a broad-leaved Korean pine forest in Jiaohe, Jilin Province
..... Liu Shengdong,Meng Xin,Meng Qingfan, *et al.* (80)
- A new gall wasp species *Dryocosmus zhuili* (Hymenoptera:Cynipidae) attacking *Castanea henryi*: its distribution,
damage and parasitoid species Hou Hanqing ,Su Chengyuan,Pang Yin, *et al.* (89)
- Canopy gap structure parameters extraction based on light detection and ranging(LiDAR)
..... Li Huan,Li Mingze,Fan Wenyi, *et al.* (98)
- Preparation and characterization of tri-allyl maleopimarate Lu Yanju,Liu Juanjuan, Zhao Zhendong, *et al.* (108)
- Research on biopesticide application system oriented to forest disease and pest control
..... Zhang Huichun,Zhu Zhengyang ,Zheng Jiaqiang, *et al.* (116)
- The construction and verification of heat storage performance testing model of wood materials used for floor heating
..... Liu Cungen,Zhou Shiyu,Ge Zhedong, *et al.* (125)
- Impacts of the aging labor force on bamboo land-use efficiency——an empirical analysis based on mediation effect
..... Yang Shuisheng,Xu Xiuying,Shi Daojin (132)
- Review**
- Research advances on the tissue culture of tree peony Wen Shusheng,He Rongrong ,Zheng Jiakang, *et al.* (143)
- Scientific notes**
- Difference of soil thickness among micro-topographies and their thresholds for vegetation growth in gneiss area of
Taihang Mountains Yuan Zhen ,Chen Meiyu,Jia Liming, *et al.* (156)
- Effects of nitrogen and water addition on leaf traits of dominant species in *Artemisia ordosica* community of the
Mu Us Desert Zheng Jing,She Weiwei,Bai Yuxuan, *et al.* (164)
- Effects of indirect selection on wood density based on resistograph measurement in slash pine
..... Zhao Fencheng,Guo Wenbing,Zhong Suiying, *et al.* (172)
- Relationship between the distribution of *Rhombomys opimus* holes and the topography in desert forests based on
the unmanned aerial vehicle (UAV) low-altitude remote sensing: a case study at the southern margin
of the Gurbantunggut desert in Xinjiang, China Ma Tao ,Zheng Jianghua ,Wen Amin, *et al.* (180)

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)

2018年 第54卷 第10期

SCIENTIA SILVAE SINICAE

(Monthly Started in 1955)

Vol. 54, No. 10 2018

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 linyekexue@csf.org.cn

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

+86-10-62889820 62888579 (Fax)

Telephone

E-mail

linyekexue@csf.org.cn

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

