



ISSN 1001-7488
CN11-1908/S
CODEN LYKSAL



林业科学

SCIENTIA SILVAE SINICAE 2018.8
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8期

(2018年8月)

目次

- 基于随机森林模型的毛竹林 CO₂ 通量模拟及其影响因子 陈亮,周国模,杜华强,等(1)
- 基塘系统不同竹林土壤 CO₂ 通量特征及其影响因子 李伟成,盛海燕,蒋跃平,等(13)
- 吉林蛟河阔叶红松林树种空间分布格局及其种间关联性 姚杰,张春雨,赵秀海(23)
- 菌根化马尾松苗木根际土壤浸提物有效成份及其对种子萌发的影响 罗晓蔓,丁贵杰,王艺(32)
- 蒿柳成花过程中内源激素和多胺含量变化特征 彭向永,程运河,李振坚,等(39)
- 秋华柳对镉的积累及其亚细胞分布特征 刘媛,魏虹,马文超,等(48)
- 子叶丢失强度和时间的对栓皮栎幼苗生长状况和营养物质转移的影响 姜晓旭,李国雷,史文辉,等(56)
- 枣 WRKY 转录因子的鉴定及其对枣疯病植原体和激素处理的应答 付冰,叶霞,王会鱼,等(65)
- 马占相思纤维素合酶基因 *AmCesA1* 的克隆及分析 任健,殷雨晴,张慧慧,等(79)
- 基于改进转换分离度特征选择规则的土地覆盖分类比较 张莹,张晓丽,李宏志,等(88)
- 不同抽样方法对兴安落叶松立木材积方程预测精度的影响
..... Shahzad Muhammad Khurra,韩斐斐,姜立春(99)
- 毛竹和伴矿景天对重金属污染土壤的修复作用和对微生物群落的影响 卞方圆,钟哲科,张小平,等(106)
- 黑翅土白蚁菌圃对采食工蚁的诱食活性 王亚召,嵇保中,刘曙雯,等(117)
- 北京市区古枣树单株种源抗枣疯病测定与抗病品种(系)筛选 王合,任争光,潘彦平,等(124)
- CVM 评价森林景区游憩价值的理论效度——以福州国家森林公园为例 丁振民,黄秀娟,朱佳佳(133)
- 北京边缘地区人居林结构、动态变化及生态效益初步分析——以牛栏山-马坡镇为例
..... 王丽群,张志强,李格,等(142)

问题讨论

- 基于优化的 Maxent 模型预测白栎在中国的潜在分布区 李璇,李垚,方炎明(154)
- 基于利润共享契约的林下经济产品供应链协调管理设计——以黑龙江省国有林区为例
..... 胡艳英,曹玉昆(165)

(本期值班编辑 石红青 统编统校 张君颖)

SCIENTIA SILVAE SINICAE Vol. 54, No. 8

CONTENTS

Simulation of CO ₂ flux and controlling factors in moso bamboo forest using random forest algorithm	Chen Liang, Zhou Guomo, Du Huaqiang, <i>et al.</i> (1)
Soil CO ₂ flux and its influence factors of different bamboo plantations in the dike-pond ecosystem	Li Weicheng, Sheng Haiyan, Jiang Yueping, <i>et al.</i> (13)
Species spatial distribution patterns and species associations in a broad-leaved korean pine forest in Jiaohe, Jilin Province	Yao Jie, Zhang Chunyu, Zhao Xiuhai (23)
Active constituents of soil extracts from mycorrhizal seedling rhizosphere of <i>Pinus massoniana</i> and their effects on seed germination	Luo Xiaoman, Ding Guijie, Wang Yi (32)
Variations of endogenous hormones and polyamines during flowering process in male and female <i>Salix viminalis</i>	Peng Xiangyong, Cheng Yunhe, Li Zhenjian, <i>et al.</i> (39)
Accumulation and subcellular distribution of cadmium in <i>Salix variegata</i>	Liu Yuan, Wei Hong, Ma Wenchao, <i>et al.</i> (48)
Effects of cotyledon loss intensity and time on seedling growth status and reserves translocation in <i>Quercus variabilis</i>	Jiang Xiaoxu, Li Guolei, Shi Wenhui, <i>et al.</i> (56)
Identification of WRKY transcription factors in jujube and their responses to ‘ <i>Candidatus Phytoplasma ziziphi</i> ’ and salicylic acid or methyl jasmonate treatments	Fu Bing, Ye Xia, Wang Huiyu, <i>et al.</i> (65)
Cloning and analysis of <i>AmCesAI</i> gene in <i>Acacia mangium</i>	Ren Jian, Yin Yuqing, Zhang Huihui, <i>et al.</i> (79)
A comparison of landcover classification based on the improved transformed divergence analysis	Zhang Ying, Zhang Xiaoli, Li Hongzhi, <i>et al.</i> (88)
Effects of different sampling methods on predict precision of individual tree volume equation for dahurian larch	Shahzad Muhammad Khurra, Han Feifei, Jiang Lichun (99)
Remediation of heavy metal contaminated soil by moso bamboo (<i>Phyllostachys edulis</i>) intercropping with <i>Sedum plumbizincicola</i> and the impact on microbial community structure	Bian Fangyuan, Zhong Zheke, Zhang Xiaoping, <i>et al.</i> (106)
Induction feeding activity of fungus garden of <i>Odontotermes formosanus</i> (Isoptera: Termitidae) to foragers	Wang Yazhao, Ji Baozhong, Liu Shuwen, <i>et al.</i> (117)
Determination of individual jujube trees against jujube witches’-broom disease and screening of resistant varieties from the ancient individual jujube trees growing in Beijing	Wang He, Ren Zhengguang, Pan Yanping, <i>et al.</i> (124)
Theoretical validity of CVM on assessment of the recreation value in forest scenic areas; a case study of Fuzhou National Forest Park	Ding Zhenmin, Huang Xiujian, Zhu Jiajia (133)
A preliminary analysis about the structure, change and ecological benefits of village human habitat forests in Beijing fringe area; a case study in Niulanshan-Mapo town	Wang Liqun, Zhang Zhiqiang, Li Ge, <i>et al.</i> (142)
Discussion	
Prediction of potential suitable distribution areas of <i>Quercus fabri</i> in China based on an optimized Maxent model	Li Xuan, Li Yao, Fang Yanming (154)
The coordination management design of under forestry economy products by sharing contracts; taking Heilongjiang Province state-owned forestry reform as an example	Hu Yanying, Cao Yukun (165)

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8期

SCIENTIA SILVAE SINICAE

(Monthly Started in 1955)

Vol. 54, No. 8 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 linyekexue@csf.org.cn
E-mail <http://www.linyekexue.net>
Website
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

