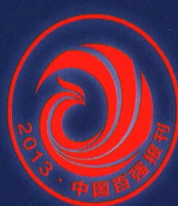
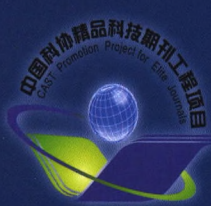
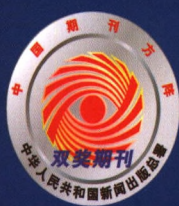




QK2017174

CN11-1908/S  
CODEN LYKSAL



# 林业科学

SCIENTIA SILVAE SINICAE 2019.12  
第55卷 Vol.55

中国林学会主办

《林业科学》编辑部出版

# 林业科学 第 55 卷 第 12 期(卷终)

(2019 年 12 月)

## 目 次

- 赤桉在中国的适生地理区域及其对气候变化的响应 ..... 欧阳林男,陈少雄,刘学锋,等(1)
- 北京城区居住区树冠覆盖变化特征 ..... 刘秀萍,贾宝全(12)
- 光合色素含量差异对花叶唐竹不同叶色表型光合特性的影响 ..... 陈凌艳,谢德金,荣俊冬,等(21)
- 厚竹出退笋规律及退笋过程中营养成分的变化 ..... 陈阿丽,赵婉琪,阮羽清,等(32)
- 褪黑素处理对高节竹笋低温贮藏过程中木质化的影响 ..... 楼君,索金伟,张慧,等(41)
- ‘凤丹’牡丹不同器官 C、N、P 和可溶性糖的季节性变化特征 ..... 汪成忠,倪雪艳,朱玮,等(50)
- 毛竹细胞分裂素相关基因鉴定及在笋中表达特征分析 ..... 杨雅倩,傅鹰,周明兵(61)
- 基于图像的幼龄檀香分割与土壤速效氮诊断 ..... 陈珠琳,王雪峰(74)
- 海南尖峰岭热带山地雨林 60 hm<sup>2</sup> 动态监测样地土壤微生物物种估算 ..... 唐欣,刘世荣,许涵,等(84)
- 基于生长轮的杉木早材黏弹性 ..... 李安鑫,吕建雄,蒋佳荔(93)

## 问题讨论

- 陕西凤县林麝不同养殖模式的成本收益分析 ..... 熊小倩,胡德夫,刘宝庆,等(101)
- 森林资源与经济增长的 EKC 关系检验——基于省际面板数据的实证研究 ..... 侯孟阳,姚顺波(113)
- 农户对退耕还林工程满意度的影响因素及提升路径——基于云南省鹤庆县和贵州省织金县的调查数据  
..... 张连刚,支玲,王光玉,等(123)

## 研究简报

- 基于 MaxEnt 模型的胡杨潜在适生区预测 ..... 厉静文,郭浩,王雨生,等(133)
- 绍兴淡水湿地人工林优势树种水分利用策略 ..... 马迎宾,张蓓蓓,徐庆,等(140)
- 蓝莓栽培品种的 DNA 条形码 ..... 李伟,其其格,黄旭,等(151)
- 马尾松毛虫线粒体全基因组的测定与分析 ..... 杜会聪,王瑶,方加兴,等(162)
- 激光切割单板的理论工艺参数求解与试验验证 ..... 杨春梅,刘清伟,李响,等(173)

## 2019 年总目次

## 征稿简则

(本期值班编辑 徐红 统编统校 张君颖)



# SCIENTIA SILVAE SINICAE Vol.55, No.12

## CONTENTS

- Suitable geographic range for *Eucalyptus camaldulensis* in China and its response to climate change .....  
..... Ouyang Linnan, Chen Shaoxiong, Liu Xuefeng, *et al.* ( 1 )
- Characterization of tree canopy in urban residential areas of Beijing ..... Liu Xiuping, Jia Baoquan ( 12 )
- Effects of photosynthetic pigment content on photosynthetic characteristics of different leaf color phenotypes of  
*Sinobambusa tootsik* f. *luteoloalbobstriata* ..... Chen Lingyan, Xie Dejin, Rong Jundong, *et al.* ( 21 )
- Pattern of emergence and degradation of *Phyllostachys edulis* ‘Pachyloen’ shoot and the changes of nutrient composition  
during degradation ..... Chen Ali, Zhao Wanqi, Ruan Yuqing, *et al.* ( 32 )
- Effect of melatonin treatment on lignification of *Phyllostachys prominens* shoots during low temperature storage.....  
..... Lou Jun, Suo Jinwei, Zhang Hui, *et al.* ( 41 )
- Seasonal changes of carbon, nitrogen, phosphorus and soluble sugar concentrations in plant of ‘Fengdan’ (*Paeonia  
ostii*) chronosequence ..... Wang Chengzhong, Ni Xueyan, Zhu Wei, *et al.* ( 50 )
- Identification of cytokinin related genes and characterization of their expression in *Phyllostachys edulis* shoots .....  
..... Yang Yaqian, Fu Ying, Zhou Mingbing ( 61 )
- Segmentation and soil available nitrogen diagnosis of young stage sandalwood based on image .....  
..... Chen Zhulin, Wang Xuefeng ( 74 )
- Estimation of soil microbial species in a 60 hm<sup>2</sup> dynamic monitoring plot of tropical mountain rain forest in Jianfengling,  
Hainan, China ..... Tang Xin, Liu Shirong, Xu Han, *et al.* ( 84 )
- The viscoelasticity of Chinese fir earlywood in individual growth rings ..... Li Anxin, Lü Jianxiong, Jiang Jiali ( 93 )
- Discussion**
- Cost-benefit analysis of different breeding modes of forest musk deer (*Moschus berezovskii*) in Fengxian county,  
Shaanxi province ..... Xiong Xiaoqian, Hu Defu, Liu Baoqing, *et al.* ( 101 )
- Testing of the EKC relationship between amount of forest resources and economic growth: An empirical study based  
on provincial panel data ..... Hou Mengyang, Yao Shunbo ( 113 )
- Influencing factors and improving path of farmers’ satisfaction with the grain for green project: A case study of  
Heqing county in Yunnan province and Zhijin county in Guizhou province .....  
..... Zhang Liangang, Zhi Ling, Wang Guangyu, *et al.* ( 123 )
- Scientific notes**
- Identification of potential distribution area for *Populus euphratica* by the MaxEnt ecologic niche model .....  
..... Li Jingwen, Guo Hao, Wang Yusheng, *et al.* ( 133 )
- Water use strategy of dominant tree species in freshwater wetland plantations in Shaoxing .....  
..... Ma Yingbin, Zhang Beibei, Xu Qing, *et al.* ( 140 )
- DNA barcodes of blueberry cultivars ..... Li Wei, Qi Qige, Huang Xu, *et al.* ( 151 )
- Sequencing and analysis of the complete mitochondrial genome of *Dendrolimus punctatus* (Lepidoptera: Lasiocampidae)  
..... Du Huicong, Wang Yao, Fang Jiaying, *et al.* ( 162 )
- Theoretical process parameter calculation and test verification of laser cutting veneer .....  
..... Yang Chunmei, Liu Qingwei, Li Xiang, *et al.* ( 173 )
- General contents**

# 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: 沈国防

顾问: 王礼先 王明麻 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)

2019年 第55卷 第12期

## SCIENTIA SILVAE SINICAE

(Monthly Started in 1955)

Vol.55, No.12 2019

主管	中国科学技术协会	Administered by	China Association for Science and Technology
主办	中国林学会	Sponsored by	The Chinese Society of Forestry
主编	尹伟伦	Editor in Chief	Yin Weilun
编辑出版	《林业科学》编辑部	Published by	Editorial Department of <i>Scientia Silvae Sinicae</i>
地 址	北京万寿山后中国林学会	Address	The Chinese Society of Forestry Wanshoushan Beijing 100091, P.R.China
邮政编码	100091	Telephone	+86-10-62889820 62888579 (Fax)
电 话	010-62889820 62888579(传真)	E-mail	linyexue@csf.org.cn
电子信箱	linyexue@csf.org.cn	Website	http://www.linyexue.net
网 址	http://www.linyexue.net	Produced by	Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd.(Beijing)
制 作	同方知网(北京)技术有限公司	Printed by	Beijing Jinyuantong Printing Co., Ltd.
印 刷	北京金源通印刷有限公司	Distributed by	Domestic: Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
国内发行	北京市报刊发行局	Foreign	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
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)		

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

