第1期

Volume 43 Number 1

第43卷

◆中国精品科技期刊 ◆林草科技领军期刊 ◆中国高校百佳科技期刊 ◆全国中文核心期刊 ◆中国科技核心期刊 ◆中国农林核心期刊 ◆RCCSE中国权威学术期刊 ◆中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

◆科技期刊世界期刊影响力指数(WJCI)报告收录期刊

◆湖南省培育世界一流湘版科技期刊建设工程项目梯队期刊

◆美国CA、日本JST等来源期刊

中南林业科技大学学

Journal of Central South University of Forestry & Technology

目次

特。稿
油茶分子育种研究进展 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
林 学
乐昌含笑种源和家系性状变异及综合评价
修剪和摘芽对川西云杉采穗母树穗条产量和质量的影响
张保全,胡勐鸿,欧阳芳群,吕 寻,王军辉(33
花榈木根际促生菌的筛选鉴定及促生特性 朱天才, 周洁尘, 段 翔, 李学信
汪 亮,彭 皎,钟红艳,吴根深,肖亚琴,吴琴香(43
氮磷钾配施对红椿生长的影响
李 堃, 肖兴翠, 李邦华, 王 丽, 龙思帆, 杨滨豪, 杨勇智 (50
不同种源红松生长、结实及光合生理特征
马晓雨,尚福强,潘丕克,张利民,崔震海,刘 涛,徐 阳,徐庆祥(57
温度对松墨天牛传播松材线虫的影响胡 蓉,刘 玉,陶佳慧,刘发林(66
基于空间结构优化的长白落叶松人工林分间伐模型构建
油茶根际 AM 真菌群落对不同季节、土层和品种的响应
黄雨轩,李晓跃,张林平,林宇岚,吴 斐,张 扬,胡冬南(84
广西 4 种珍贵树种在桉树林下间种的光合响应刘佳哲,余小红,樊东函
余玉珠,陈乃明,何贵整,梁 刚,任世奇,吕月保 (96
间伐对栓皮栎人工林林木胸径、树高空间分布异质性的影响

生态学

塞罕坝机械林场华	毕北落叶 村	公冠月	层光合作)	用的图	空间是	异质性	生						
		•••••	马雪梅,	刘	强,	张志	东,	张泽文,	吕朋	鸟程,	黄选	瑞	(113)
不同林龄沙地樟子	子松人工村	木土均	襄微生物	群落组	结构								
				·张胜	男,	闫德	仁,	黄海广,	胡小	、龙,	高海	燕	(123)
寒温带落叶松林二	上壤细菌组	且成和	和多样性	对雪直	盖的四	响应							
			崔福星,	杨立	.宾,	潘	虹,	江云兵,	魏	丹,	周	甜	(132)
雌雄异株东北红豆	豆杉针叶和	和枝魚	条 生态化:	学计量	量特征	汪							
						孙慧	珍,	刘珊珊,	李	杉,	王兴	.昌	(144)
祁连山中段高寒草	草甸土壤水	水热物	寺征及其	对气1	象要	素的。	向应						
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	刘	倩,	刘贤	德,	王 立,	赵维	连俊,	马	剑	(156)
生物学													
基于 SSR 标记的	江南牡丹	品种	群遗传多	样性	及亲	缘关	系…		• • • • • •	…张	旻桓,	姚	奕平,
	黄	宇,	金晓玲,	叶	烨,	邢	文,	雍玉冰,	张雨	 原蒙,	黄承	〈前	(164)
林业工程													
活立木生物电产生	上 功率及3	其生均	意因子影!	响									
		•••••	高 珊,	赵志	.伟,	艾梦	·瑶,	周欣宇,	李冰	(雪,	孙琳	琳	(173)
木材弦切面花纹的	勺视觉特 恰	生 …		王涯]鹏,	刘	元,	胡进波,	刘贡	[钢,	苌姗	姗	(181)
超声辅助双水相萃	 支 取黑果原	腺肋花		抗氧化	化成分	分							
			石统帅,	吴小	杰,	钟明	旭,	赵海桃,	邱隽	蒙蒙,	符	群	(191)

Journal of Central South University of Forestry & Technology

Vol. 43 No. 1 Jan. 2023

CONTENTS

Advances in the molecular breeding of Camellia oleifera
Traits variation and comprehensive evaluation of Michelia chapensis provenances and families
WEI Ruping, YAN Shu, ZHENG Huiquan, WANG Runhui, HU Dehuo, LIANG Long (25)
Effects of pruning and bud removal on the yield and quality of spike strips of Picea likiangensis var. rubescens
ZHANG Baoquan, HU Menghong, OUYANG Fangqun, LYU Xun, WANG Junhui (33
Screening and identification of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) in the rhizosphere of Ormosia henryi and their growth-promoting characteristic
ZHU Tiancai, ZHOU Jiechen, DUAN Xiang, LI Xuexin, WANG Liang, PENG Jiao, ZHONG Hongyan, WU Genshen
XIAO Yaqin, WU Qinxiang (43
Effects of combined application of nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers on the growth of <i>Toona ciliata</i> Roem.
LI Kun, XIAO Xingcui, LI Banghua, WANG Li, LONG Sifan, YANG Binhao, YANG Yongzhi (50
The growth, fruiting and photosynthetic physiology characteristics of <i>Pinus koraiensis</i> from different provenances
Effects of temperature on the transmission of Bursaphelenchus xylophilus by Monochamus alternatus
HU Rong, LIU Yu, TAO Jiahui, LIU Falin (66
Establishment of thinning models for Larix olgensis plantation based on spatial structure optimization
SUN Yu, LIU Sheng, TIAN Jiaxin, CHENG Fushan, ZHAO Shibo, WANG Shijun (72)
Responses of AM fungi diversity in Camellia oleifera rhizosphere to season, soil depth and cultivar types
Photosynthetic responses of four precious tree species in Guangxi to intercropping under Eucalyptus plantation
LIU Jiazhe, YU Xiaohong, FAN Donghan, YU Yuzhu, CHEN Naiming, HE Guizheng, LIANG Gang, REN Shiqi, LYU Yuebao (96
Effects of thinning on the spatial distribution heterogeneity of DBH and tree height in Quercus variabilis plantation
LUO Yusheng, LI Siying, JIN Shanshan, ZHOU Mengli, HU Chuanwei, YAN Dongfeng (104
Spatial heterogeneity of canopy photosynthesis of Larix principis-rupprechtii in Saihanba Mechanical Forest Farm
The soil microbial community structure in the Pinus sylvestris var. mongolica plantations of different ages
ZHANG Shengnan, YAN Deren, HUANG Haiguang, HU Xiaolong, GAO Haiyan (123
Responses of soil bacterial composition and diversity to snow cover in cold temperate larch forests
CUI Fuxing, YANG Libin, PAN Hong, JIANG Yunbing, WEI Dan, ZHOU Tian (132)
Characteristics of ecological stoichiometry in needles and twigs of dioecious Taxus cuspidata
SUN Huizhen, LIU Shanshan, LI Shan, WANG Xingchang (144)
Soil hydrothermal characteristics of Alpine meadow in the middle Qilian Mountains and their responses to meteorological factors
LIU Qian, LIU Xiande, WANG Li, ZHAO Weijun, MA Jian (156
Genetic diversity and genetic relationship of Jiangnan Paeonia suffruticosa based on SSR markers
·····ZHANG Minhuan YAO Yiping, HUANG Yu, JIN Xiaoling, YE Ye, XING Wen, YONG Yubing, ZHANG Yumeng, HUANG Chengqian (164)
Effects of the habitat factors on bioelectric power generated by standing trees
GAO Shan, ZHAO Zhiwei, AI Mengyao, ZHOU Xinyu, LI Bingxue, SUN Linlin (173
Visual characteristics of wood tangential section pattern · · · · · · WANG Runpeng, LIU Yuan, HU Jinbo, LIU Gonggang, CHANG Shanshan (181)
Ultrasonic-assisted aqueous two-phase extraction of antioxidant components from Aroni melanocarpa

English Editor: FAN Tingting