中南林业科技大学学

Journal of Central South University of Forestry & Technology

第41卷

第1期

Volume 41 Number 1

◆中国精品科技期刊

第四十一卷

- ◆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
- ◆RCCSE中国权威学术期刊
- ◆中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊
- ◆农林领域我国高质量科技期刊分级目录T2期刊
- ◆美国CA、日本JST等来源期刊

目 次

木材科	学与技术研究新	进展	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••			…吴义强	k (1)
林	学								
木质素	降解真菌的筛选	及其对森林	林地表可知	然物的降角	解效果				
				孙思琦,	瓮岳太,	邸雪颖,	刘雪峰,	杨光	(29)
7个接情	骨木无性系苗木	对盐胁迫的	的生理响应	立与评价·	刘学	良,姚俊	绞修,刘 翌	翠兰,李	善文,
		任 飞,	李庆华,	吴海涛,	翟红莲,	吴德军,	邢世岩,	高红萍	(37)
不同有权	机肥配比对中秋	(酥脆枣光)	合作用及	果实品质的	的影响				
						李艳丽,	何 潇,	张 琳	(45)
生长调	节剂对欧洲鹅耳	栃水培生村	根的影响						
				火 艳,	陈周祥,	周琦,	黄厚毅,	祝遵凌	(52)
基于 IC	ESat-GLAS 数技	居和回波仿	真原理识	别森林类	型				
			蔡龙涛,	邢艳秋,	黄佳鹏,	崔 阳,	秦 磊,	马建明	(60)
低磷胁油	迫对赤皮青冈幼	市叶片生3	理指标的影	影响	…欧阳泽	怡,陈雯	彬,欧阳	硕龙,李	志辉,
				何友军	,颜立红,	,蒋俐媛	,田晓明,	向光锋	(69)
基于 IN	FORM 模型与	GEE 的根河	可火烧迹均	也冠层含力	水量反演研	开究			
				饶月明,	刘凯军,	黄华国,	林起楠,	王 川	(80)
湖南楠	木次生林生长与	收获预估	莫型						
		·· 龚召松,	曾思齐,	贺东北,	石振威,	龙时胜,	姜兴艳,	陈亚文	(92)
基于混合	合效应的湖南马	尾松次生物	林单木生-	长模型					
••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			陈哲夫,	肖化顺,	龙时胜	(100)

基于回归旋转分析的秦岭北坡华山松容	器育	苗基质	記比	和施	厄肥技术					
于金鑫	, 张	宏,	潘泰	臣,	邱志斌,	高晓	晓,	张胜	利	(109)
基于哑变量的湿地松林分断面积生长模	模型									
吴宏炓	5,张	伟志,	田	意,	严铭海,	庄崇	洋,	江希	钿	(117)
GA ₃ 喷施对川黄柏密植幼林生长及药用	成分分	含量的	影响							
陈文强	、孙3	文恺,	王雅	寒,	何功秀,	何含	杰,	张党	权	(124)
基于改进 ResNet-UNet 的立木图像分割	方法·	•••••	• • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·全	真,	徐爱	俊	(132)
生态学										
色季拉山西坡高海拔区土壤养分含量及	化学t	计量特	 护征							
			·连玉	珍,	曹丽花,	刘合	满,	杨	红	(140)
江南油杉细根生物量空间分布及其对土	壤水	分的响	可应							
	…何/	应会,	蒋	焱,	黄荣林,	姜	英,	刘	菲	(151)
海岸沙地木麻黄林立地质量评价及类型	划分									
林文泉	, 高	伟,	叶功	富,	尤龙辉,	聂	森,	刘	海	(159)
食品科学与工程										
减压耦合超声法提取桑叶脱氧野尻霉素	[及降]	血糖泪	5性研	究						
					·刘 荣,	李晓	东,	毕文	玥	(168)
不同干燥方式对黑果腺肋花楸果粉品质	的影响	响 …			·符 群,	钟明	旭,	王	萍	(180)
不同种源多穗柯主要生物活性成分与矿	质元	素含量	量变异	分析	ŕ					
何平	-, 厉,	月桥,	刘	儒,	喻龙华,	冯	慧,	谢健	杨	(188)

本期执行编辑: 谢荣秀

Journal of Central South University of Forestry & Technology

Vol. 41 No. 1 Jan. 2021

CONTENTS

Newly advances in wood science and technology WU Yiqiang (1)
Screening of lignin-degrading fungi and their degradation effect of forest surface fuel
SUN Siqi,WENG Yuetai, DI Xueying, LIU Xuefeng, YANG Guang (29)
Physiological response and evaluation of 7 clones of Sambucus williamsii during seedling stage to salt damage stress ····· LIU Xueliang, YAO Junxiu
LIU Cuilan, LI Shanwen, REN Fei, LI Qinghua, WU Haitao, ZHAI Honglian, WU Dejun, XING Shiyan, GAO Hongping (37)
Response of leaf photosynthesis and fruit quality to different organic fertilizer ratios Ziziphus jujuba 'Zhongqiu Sucui'
LI Yanli, HE Xiao, ZHANG Lin (45)
Effects of hormone on rooting in hydroponic culture of Carpinus betulus
HUO Yan, CHEN Zhouxiang, ZHOU Qi, HUANG Houyi, ZHU Zunling (52)
Forest types identification based on ICESat-GLAS data and echo simulation principles
Effects of low phosphorus stress on physiological characteristics of Cyclobalanopsis gilva seedling leavesOUYANG Zeyi, CHEN Wenbin,
OUYANG Shuolong, LI Zhihui, HE Youjun, YAN Lihong, JIANG Liyuan, TIAN Xiaoming, XIANG Guangfeng (69)
Inversion of canopy water content of fire scars in Genhe county based on INFORM model and Google Earth Engine
RAO Yueming, LIU Kaijun, HUANG Huaguo, LIN Qinan, WANG Chuan (80)
Growth and yield models of <i>Phoebe zhennan</i> secondary stand in Hunan province
GONG Zhaosong, ZENG Siqi, HE Dongbei, SHI Zhenwei, LONG Shisheng, JIANG Xingyan, CHEN Yawen (92)
Growth model for individual tree of secondary Pinus massoniana forest in Hunan province based on mixed effect
Study on the container seedling substrate ratio and fertilization of <i>Pinus armandii</i> on the north slope of the Qinling mountains based on regression
rotation analysis ···········YU Jinxin, ZHANG Hong, PAN Taichen, QIU Zhibin, GAO Xiaoxiao, ZHANG Shengli (109)
Basal area growth model for <i>Pinus elliottii</i> forest based on dummy variables
Effects of spraying GA ₃ on growth and medicinal components content of densely planting young forest of <i>Phellodendron chinense</i>
A tree segmentation method based on ResNet-UNet
Characteristics of soil stoichiometric and nutrient contents in high altitude area on the west slope of Sejila mountains
LIAN Yuzhen, CAO Lihua, LIU Heman, YANG Hong (140)
Spatial structure of fine root biomass and its response to soil moisture of Keteleeria cyclolepis Flous
Quality evaluation and type division of Casuarina equisetifolia plantations on coastal dunes
LIN Wenquan, GAO Wei, YE Gongfu, YOU Longhui, NIE Sen, LIU Hai (159)
The effect of ultrasonic-vaccum assisted extraction of deoxynojirimycin from mulberry leaf and its hypoglycemic activity
LIU Rong, LI Xiaodong, BI Wenyue (168)
Effect of drying methods on quality characteristics of Aronia melanocarpa powder ····· FU Qun, ZHONG Mingxu, WANG Ping (180)
Variation analysis of main bioactive components and mineral element contents of <i>Lithocarpus ploystachyus</i> from different provenances

English Editor: WU Bin