ISSN 1673-923X CODEN ZLKDA 5

中南林业科技大学学

Journal of Central South University of Forestry & Technology

第42卷

第5期

Volume 42 Number 5

- ◆中国精品科技期刊
- ◆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
- ◆美国CA、日本JST等来源期刊
- ◆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



目 次

林学

基士 G/H 极值约束的 马尾松人 上林 目稀疏规律
杨盛扬,曾思齐,张会儒,谌红辉,龙时胜(1
毛白杨苗木木质化期灌溉对其造林 3 个生长季后生长和生理特性的影响
李晓丽,刘 勇,乔 栋,冯雪瑾,王 凯,鲜李虹,陈佩青(11
靖州排牙山国有林场森林自然度评价杨培松,陈彩虹,佘济云,唐子朝(19
江西赣州桉树人工林立地类型划分及评价
中琳琳,邓海燕,林 洪,张港隆,莫晓勇,刘丽婷(33
基于混合效应的华北落叶松次生林单木冠长模型
夏杰,周根苗,易 烜,王盼琦,吕 勇(44
抚育间伐对华北落叶松人工林林分结构的影响陈 哲,魏浩亮,周庆营
王海东,丁万林,李艳茹,贾晓静,徐 满,王 超,陈 瑜,谷建才(54)
不同郁闭度天山云杉林分形维数特征
檀香组培苗瓶外微扦插研究 刘 英 (74
配方施肥对黄栀子幼苗生长和生理特性的影响
尹梦雅,杨 艳,汤玉喜,李志辉,叶传财,秦平书,吴兴华(83
生物炭配施对芳樟精油产量及品质的影响
丁 乐,杨 弋,倪 辉,孙维红,王一帆,邹双全(91

生态学

植草沟典型构建	建因子ス	付降雨径	流调	控及	其敏	感性	分析								
	•••••		• • • • • •		·魏宇	=聪,	邱	慧,	何严	~松,	党制	悲馨,	夏梦	姿	(101)
伴生东北红豆杉	/针阔》	昆交林种	子雨!	时空	动态			…李:	云红	,田	松岩	,沃	浇棠,	邵	英男,
					刘廷	E坤,	韩丽	可冬,	陈	瑶,	フュ	云飞,	刘玉	龙	(109)
不同干旱发生频	页率梯度	度下油松	单木	含碳	率变	化特	征								
			• • • • • •		黄	涛,	高露	 又 又 又 又	徐程	呈扬,	朱海	齐友,	袁景	娟	(119)
中国冬青属物和	中多样性	生空间格	局												
	•••••		·周	鹏,	祝』	Ē云,	刘	博,	李	飞,	黄	婧,	张	敏	(126)
气候变量对兴安	尼落叶 木	公林碳密	度变	化的	影响				乌邪	達瀚,	铁	牛,	刘	洋	(133)
赤皮青冈人工材	* 生长 <i>]</i>	&生物量	估算			• • • • • • •	刘	娜,	李志	、辉,	王们	礼兰,	李	何	(143)
林业工程															
硼酸协同多聚磷	雄酸铵己	女性桉木	胶合	板的	阻燃	性能									
			• • • • • •		·范友	5华,	王	勇,	邓腈	苦云,	康	地,	袁利	萍	(150)
桉树伐桩分解的	过程中ス	大质纤维	素成	分的?	变化	特征									
xß:	祥胜,	李明蔓,	何	鹏,	杨	梅,	申	露,	刘海	宇,	王	超,	程	飞	(160)
生态旅游															
长三角城市群旅	该游业硕	炭排放脱	钩效	应测点	度与	空间	分异		• • • • • •		,黄美		黄晓	坤	(170)
基于 ROS 的湖	南省自	然游憩資		以域区	划										
			• • • • • •				曾文	こ静,	钟永	〈德,	李立	达立,	杜婷	婷	(181)

Journal of Central South University of Forestry & Technology

Vol. 42 No. 5 May 2022

CONTENTS

Self-thinning law of <i>Pinus massoniana</i> plantation based on <i>G/H</i> constraint
YANG Shengyang, ZENG Siqi, ZHANG Huiru, CHEN Honghui, LONG Shisheng (
$Effects \ of \ irrigation \ during \ the \ lignification \ phase \ on \ the \ growth \ and \ physiological \ characteristics \ of \ \textit{Populus tomentosa} \ seedlings \ after \ afforestation$
for three growing seasons · · · · · LI Xiaoli, LIU Yong, QIAO Dong, FENG Xuejin, WANG Kai, XIAN Lihong, CHEN Peiqing (1)
Evaluation of forest naturalness of Paiya mountain state-owned forest farm, Jingzhou Miao in Dong Autonomous County
YANG Peisong, CHEN Caihong, SHE Jiyun, TANG Zichao (19
Site classification and evaluation of Eucalyptus plantations in Ganzhou, Jiangxi Province
SHEN Linlin, DENG Haiyan, LIN Hong, ZHANG Ganglong, MO Xiaoyong, LIU Liting (33)
Crown length model of individual trees in Larix principis-rupprechtii secondary forests based on mixed-effect
Influence of tending and thinning on the stand structure of Larix principis-rupprechtii plantations · · · · · · · CHEN Zhe, WEI Haoliang, ZHOU Qingying
WANG Haidong, DING Wanlin, LI Yanru, JIA Xiaojing, XU Man, WANG Chao, CHEN Yu, GU Jiancai (5-
Study on fractal dimension characteristics of Picea schrenkiana var. tianschanica forests with different canopy densities
Ex vitro rooting of Santalum album microshoots by micro-cutting
Effects of formula fertilization on the growth and physiological characteristics of Gardenia jasminoides seedlings
YIN Mengya, YANG Yan, TANG Yuxi, LI Zhihui, YE Chuancai, QIN Pingshu, WU Xinghua (83
Effects of biochar application on the yield and quality of Cinnamomum camphora essential oil
DING Le, YANG Yi, NI Hui, SUN Weihong, WANG Yifan, ZOU Shuangquan (9)
The runoff regulation and sensitivity analysis of key parameters in vegetative swale construction
WEI Yucong, QIU Hui, HE Yansong, DANG Huixing, XIA Mengzi (10)
Spatial-temporal dynamics of the seed rain in coniferous and broad-leaved mixed forests of Taxus cuspidata
····· LI Yunhong, TIAN Songyan, WO Xiaotang, SHAO Yingnan, LIU Yankun, HAN Lidong, CHEN Yao, DIAO Yunfei, LIU Yulong (109
Variation characteristics of the single tree carbon content of Pinus tabuliformis under drought events with different frequencies
Geographical distribution pattern of species diversity of the genus <i>Ilex</i> in China
ZHOU Peng, ZHU Yayun, LIU Bo, LI Fei, HUANG Jing, ZHANG Min (126
Effects of climate variables on carbon density in Larix gmelinii forests · · · · · · Wuyahan, TIE Niu, LIU Yang (133
Biomass estimation of the growth law of Cyclobalanopsis gilva plantations · · · · · · LIU Na, LI Zhihui, WANG Peilan, LI He (143)
Synergistic flame retardant properties of Eucalyptus plywood modified with boric acid and ammonium polyphosphate
FAN Youhua, WANG Yong, DENG Layun, KANG Di, YUAN Liping (150
Variation characteristics of lignocellulosic components during the decomposition of <i>Eucalyptus</i> stump
DENG Xiangsheng, LI Mingman, HE Peng, YANG Mei, SHEN Lu, LIU Haiyu, WANG Chao, CHENG Fei (160
Measurement and spatial differentiation of decoupling effect of tourism carbon emissions in Yangtze River Delta Urban Agglomeration
HUANG Meizhong, HUANG Xiaokun (170
County zoning of natural recreation resources in Hunan Province based on ROSZENG Weniing, ZHONG Yongde, LI Dali, DU Tingting (18)

English Editor: FAN Tingting