中南林业科技大学学

Journal of Central South University of Forestry & Technology

第42卷

第7期

Volume 42 Number 7

- ◆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Q1区期刊
- ◆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

橙黄色		勃菌和	中的分	`	七及	人共自	自根的	7人二	L合原	ζ ·····		• • • • •	• • • • •	… 张	珊珊,	,杨3	て忠	(1)
直接值	估计法	预测不	「同层	凋落物	勿含	水泽	区的足	5用性	生分析	í	• • • • • •	张	运林	,向	敏	, 丁	波	(9)
林地林	直被类	型变化	之对土	壤真菌	菌群	落结	吉构的	的影响	句									
			•••••	• • • • • • •		·周纟	I敏,	彭	辉,	徐肇	友,	骆先	上有,	陈春	\$林,	陈焕	:伟	(20)
海南	岛橡胶	林土墳	窶细菧	i群落3	多样	性的	的季节	古变化	七 及其	某影响	因子	2						
			•••••	• • • • • • •				• • • • •		·魏亚	情,	旲さ	、祥,	杨	, [ار	兰国	玉	(28)
基于	卷积神	经网络	各的种	苗病害	手证	别力	方法·	• • • • •		••••		·陈伟	5文,	邝礼	兄芳,	王忠	伟	(35)
西南圩	也区青	杨派乡	/ 土杨	树的鸟	早期	生七	长性状	\										
				• • • • • • •	••••	·岩	旺,	罗征	惠义 ,	钟	宇,	向涌	角旗,	谢雨	 同洁,	万仁	.平	(44)
樟子梅	松根部	深色有	育隔内	生真菌	菌的	生的	方菌筛			·赫俊	門,	宋小	、双,	宋珠	岩清,	邓	勋	(55)
马尾村	公人工	林高名	2. 企比变	化规律	丰 ·		••••	• • • • •		·杨盛	扬,	曾思	公齐,	龙町	寸胜,	王帅	玲	(67)
生物是	炭添加	对娜增	塔栎 容	器苗生	生长	和言	营养状	犬况自	勺影响	j								
			•••••	• • • • • • •				·许梦	姓蓉,	唐盛	兰,	吴	文,	张一	于卉,	喻方	圆	(76)
生	态学																	
祁连口	山青海	云杉林	林动态	监测林	羊地	更新	折苗利	印成材	对格局	局的空	阿变	5异						
		…杨逍	〔虎,	赵维伯	矣,	闫春	 。	任人	小凤,	武龙	庆,	薛	春,	芦	倩,	张瑞	浩	(85)
喀斯特	持森林	优势权	村种蒸	腾特征	正及	其末	寸气子	し和ら	气象因	目子的	河响应	Ĺ						
		•••••	•••••	•••••		·袁丛	丛军,	程	娟,	丁访	军,	周	汀,	谭正	E洪,	崔迎	春	(96)

郑 威,王万才,闫文德,蒋行健,徐祎晨,陈雅真,饶成娇,胡 蕾	(106)
樟树和马尾松人工林土壤酶活性和微生物群落对干季和湿季的响应	
陈湘淋,沈 燕,黄 怡,罗彩琳,闫文德,刘洪娜,何功秀,何含杰	(114)
广西不同龄级桉树人工林植被与土壤特征及相关分析	
	(127)
土壤添加污泥和蚯蚓对尾叶桉生长及重金属吸收的影响	
苏思宁,阮可瑾,冯嘉仪,冯为迅,梁智淇,吴道铭,曾曙才	(137)
高山峡谷区的乔灌木景观格局及多样性	
孙佳瑞,宗 桦,周 璐,鲍 方,吴晓奕	(147)
<i>t</i>	
生物学	
暴马桑黄赤霉素合成基因 GGPS 的克隆及诱导表达	
刘增才,唐玉倩,佟鑫宇,邹 莉	
	(160)
绿色木霉内切葡聚糖酶基因 Eg III 的克隆及其表达	(160)
绿色木霉内切葡聚糖酶基因 Eg III的克隆及其表达	
绿色木霉内切葡聚糖酶基因 Eg VIII的克隆及其表达	(169)
绿色木霉内切葡聚糖酶基因 Eg WI的克隆及其表达	(169)
绿色木霉内切葡聚糖酶基因 Eg III的克隆及其表达	(169)
绿色木霉内切葡聚糖酶基因 Eg WI的克隆及其表达	(169)

Journal of Central South University of Forestry & Technology

Vol. 42 No. 7 Jul. 2022

CONTENTS

Isolation and purification of Scleroderma citrinum and its artificial synthesis
ZHANG Shanshan, YANG Wenzhong (1)
Applicability analysis of direct estimation method for predicting litter moisture content in different layers
ZHANG Yunlin, XIANG Min, DING Bo (9)
Effects of forest vegetation type changes on the structure of soil fungal community
ZHOU Hongmin, PENG Hui, XU Zhaoyou, LUO Xianyou, CHEN Xinglin, CHEN Huanwei (20)
Seasonal changes and influencing factors of soil bacterial diversity in rubber plantations on Hainan island
WEI Yaqing, WU Zhixiang, YANG Chuan, LAN Guoyu (28)
Method of seed disease recognition based on Convolutional Neural Network·······CHEN Weiwen, KUANG Zhufang, WANG Zhongwei (35)
Early growth characteristics of the native <i>Populus</i> in section <i>Tacamahaca</i> from southwest China
YAN Wang, LUO Deyi, ZHONG Yu, XIANG Yongqi, XIE Yujie, WAN Renping (44)
Screening of biocontrol fungi for dark-colored endophytic fungi in the roots of Pinus sylvestris var. mongolica
Study on the variation law of height-diameter ratio of <i>Pinus massoniana</i> plantation
YANG Shengyang, ZENG Siqi, LONG Shisheng, WANG Shuailing (67)
Effects of biochar treatments on the growth and nutrient status of Quercus nuttallii container seedlings
XU Fanrong, TANG Shenglan, WU Wen, ZHANG Yuhui, YU Fangyuan (76)
Spatial variation of regeneration patterns in a dynamic monitoring plot of Picea crassifolia forest in the Qilian mountains
Transpiration characteristics of dominant tree species and their responses to stomatal and meteorological factors in karst regions
······YUAN Congjun, CHENG Juan, DING Fangjun, ZHOU Ting, TAN Zhenghong, CUI Yingchun (96)
Effects of intercropping Camellia oleifera on the absorption, distribution and utilization of nitrogen in soil
ZHENG Wei, WANG Wancai, YAN Wende, JIANG Xingjian, XU Yichen, CHEN Yazhen, RAO Chengjiao, HU Lei (106)
Responses of soil enzyme activities and microbial communities to dry and wet seasons in Cinnamomum camphora and Pinus massoniana plantations
CHEN Xianglin, SHEN Yan, HUANG Yi, LUO Cailin, YAN Wende, LIU Hongna, HE Gongxiu, HE Hanjie (114)
Characteristics and correlation analysis of vegetation and soil of Eucalyptus plantations of different ages in Guangxi
LAN Xiu, LIU Yongxian, SONG Tongqing, CHEN Haisheng, ZENG Fuping (127)
Effects of earthworm and sewage sludge on heavy metal uptake by Eucalyptus urophylla in the abandoned rare earth mine soil
SU Sining, RUAN Kejin, FENG Jiayi, FENG Weixun, LIANG Zhiqi, WU Daoming, ZENG Shucai (137)
Landscape pattern and diversity of trees and shrubs in the alpine canyon area
SUN Jiarui, ZONG Hua, ZHOU Lu, BAO Fang, WU Xiaoyi (147)
Cloning and induced expression of GA biosynthesis gene GGPS of Sanghuangporus baumii
LIU Zengcai, TANG Yuqian, TONG Xinyu, ZOU Li (160)
Cloning and expression of Trichoderma viride Eg VII
······················YAN Jianying, ZHANG Zhi, FENG Lirong, TANG Huajing, YANG Kexin, WEI Gang, ZHANG Xiaotong (169)
Development of SNP markers in section Aigeiros poplar based on ddGBS technology
LIU Fenfen, JIANG Xiaolong, WENG Wenyuan, GONG Xijuan, XU Gangbiao (178)
Research on trait variation of wood properties and color of red-heart Chinese fir and bran Chinese fir
LI Kuipeng, SU Lihua, LIANG Ji, TAN Wenjing, WEI Lianvou, LAN Xiao, HUANG Kaivong (186)

English Editor: FAN Tingting