ISSN 1673-923X CODEN ZLKDA 5

# 中南林业科技大学学

**Journal of Central South University of Forestry & Technology** 

第41卷

第8期

Volume 41 Number 8

- ◆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)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

#### 林学

VDVI 与 AKAZE 结合的无人机森林影像[	匹配方法	<u> </u>								
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	曹	明兰,	,李』	正东,	李-	长青,	赵、	小平	(1)
缺磷对黑木相思生长、营养和叶绿素荧光	的影响	• • • • • • • •		·· 裘玉	<b>含飞</b> ,	曾》	锅山,	范表	<b></b> 東 节	(9)
台湾桤木土壤一植株营养及其化学计量特	征关联性	生分析	Î							
谭长强,	彭玉华,	李建	兄,	申文	辉,	郑	威,	何	峰	(18)
江西南昌活可燃物含水率动态变化和预测	模型									
	周 勇,	张	贵,	张运	林,	丁	波,	满子	源	(28)
寒温带落叶松倒木分解过程中的真菌组成	和多样作	生差异	分析	•						
	崔福星,	杨立	宾,	隋	心,	黄庆	阳,	朱道	光	(36)
面向对象结合卷积神经网络的 GF-1 影像影	遥感分类	è								
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	…蒋治	治,	林	辉,	张怀	清,	蒋馥	根	(45)
短周期桉树人工林养分的输入输出	高	悦,	苏福	聪,	梁燕	芳,	李书	玲,	朱原	泵立,
		许宇	星,	唐	健,	曹继	送钊,	吴立	.潮	(56)
33 年生马尾松木材力学性质种源变异研究	, ,									
表承志,张 振,	郑一,	金国	庆,	丰忠	平,	周志	春,	徐刚	标	(68)
基于 Himawari-8 卫星数据的林火判别 …	•••••	…冯豁	〉朗,	张	贵,	谭三	清,	吴	鑫	(75)
湖南栎类次生林林分断面积生长模型	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	…王帅	玲,	龙时	胜,	曾思	齐,	杨盛	扬	(84)
基于无人机激光雷达点云的单木生物量估	测	…刘浩	·然,	范伟	伟,	徐永	胜,	林文	树	(92)

#### 生态学

氮磷添加对亚热带常绿阔叶林土壤碳氮及其稳定性同位素的影响																
				储炳铂	艮,	李坛	喜玺,	孙孟	瑶,	王晶	目,	滕	臻,	徐小	牛	(100)
紫柏↓	」売斗科植物	物群落物	种多样	羊性和	稳知	定性	研究									
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••		巫翠	2华,	蔡建	军,	李	华,	张	赟,	康永	祥	(108)
不同权	村种树干茎:	流氮和可	溶性石	有机碳	动剂	态变	化及	其影响	句因-	子						
	•••••	••••••		蔡木	每,	黄兴	长召,	温正	.宇,	马钐	<b>兑豪,</b>	王	斐,	徐小	、牛	(116)
基于[	DIRT 处理的	的云南松	林地士	壤呼	吸及	及其组	且分析	开究								
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••		左	嫚,	黎建	强,	杨关	吕,	胡	景,	孙	轲	(125)
滇中亚	区高山4种	典型林分	凋落物	勿归还	及表	养分	动态	变化特	寺征							
				邢进村	每,	王克	<b>乏勤,</b>	宋娅	:丽,	张雨	鉴,	张车	专敏,	潘天	森	(134)
林业	业工程															
黑杨无	<b>E性系间</b> 木	材物理力	学性质	质差异	研》	充										
						杨	艳,	汤玉	喜,	唐	洁,	李才	、进,	黎	蕾	(145)
杉木遠	定生无性系	30 年生フ	卜材材	性的比	比较	į		••••				赵林	<b></b> 棒,	高建	完	(153)
基于清	骨动无偏灰 <sup>。</sup>	色模型的	湖南名	省农产	品者	令链	物流制	需求予	页测							
	•••••			李义4	华,	王	冲,	文	哲,	杜	康,	孙牙	隹伦,	尹楚	萱	(161)
苎麻肯	]基电磁屏	蔽材料的	制备!	与表征												
						郝	飒,	刘俊	怀,	何王	琴,	张	红,	吴庆	定	(169)

本期执行编辑: 文凤鸣

### Journal of Central South University of Forestry & Technology

Vol. 41 No. 8 Aug. 2021

#### **CONTENTS**

CAO Minglan, LI Yadong, LI Changqing, ZHAO Xiaoping (1)
Effect of phosphorus deficiency on nutrient, chlorophyll fluorescence and growth of <i>Acacia melanoxylon</i>
QIU Zhenfei, ZENG Bingshan, FAN Chunjie (9)
Correlation analysis of soil-plant nutrition and its stoichiometric characteristics of <i>Alnus formosana</i>
Dynamic change and prediction model of live fuel in Nangchang, Jiangxi province
ZHOU Yong, ZHANG Gui, ZHANG Yunlin, DING Bo, MAN Ziyuan (28)
Analysis on fungal composition and diversity difference of <i>Larix gmelinii</i> fallen wood during the decomposition process in cold temperate zone
Remote sensing image of GF-1 classification using object-oriented method and convolutional neural network
Nutrient input and output in short-rotation <i>Eucalyptus</i> plantations
GAO Yue, SU Fucong, LIANG Yanfang, LI Shuling, ZHU Yuanli, XU Yuxing, TANG Jian, CAO Jizhao, WU Lichao (56)
Variation of wood mechanical properties of 33-year-old <i>Pinus massoniana</i> from different provenances
Discrimination of forest fire based on himawari-8 satellite data · · · · · FENG Huolang, ZHANG Gui, TAN Sanqing, WU Xin (75)
Basal area growth model of Oak secondary forest in Hunan provinceWANG Shuailing, LONG Shisheng, ZENG Siqi, YANG Shengyang (84)
Single tree biomass estimation based on UAV LiDARpoint cloud · · · · · LIU Haoran, FAN Weiwei, XU Yongsheng, LIN Wenshu (92)
Effects of nitrogen and phosphorus additions on soil carbon and nitrogen and their stable isotopes in a subtropical evergreen broad-leaved forest
Studies on species diversity and stability of the fagaceae community in the Zibai mountain
WU Cuihua, CAI Jianjun, LI Hua, ZHANG Yun, KANG Yongxiang (108)
Dynamics of DOC and N of stemflow and its influencing factors in different tree species
CAI Mei, HUANG Xingzhao, WEN Zhengyu, MA Ruihao, WANG Fei, XU Xiaoniu (116)
Using DIRT Treatments to access the soil respiration and its components in Pinus yunnanensis forestland in central Yunnan Plateau.
ZUO Man, LI Jianqiang, YANG Guanlyu, HU Jing, SUN Ke (125)
Characteristics of litter return and nutrient dynamic change in four typical forests in the subalpine of central Yunnan province
XING Jinmei, WANG Keqin, SONG Yali, ZHANG Yujian, ZHANG Zhuanmin, PAN Tiansen (134)
Wood physical and mechanical properties difference between Populus deltoides Marsh. clones
YANG Yan, TANG Yuxi, TANG Jie, LI Yongjin, LI Lei (145)
Comparative study on the physical and mechanical properties of fast-growing clones of Chinese fir in 30 years
ZHAO Linfeng, GAO Jianliang (153)
Demand prediction on cold chain logistics of agricultural products in Hunan province based on a new dimension sliding unbiased grey model
LI Yihua, WANG Chong, WEN Zhe, DU Kang, SUN Yalun, YIN Chuxuan (161)
Preparation and characterization of bone-based electromagnetic shielding materials for ramie
······································

English Editor: WU Bin