

ISSN 1673-923X
CODEN ZLKDA 5

中南林业科技大学学报

Journal of Central South University of Forestry & Technology

第43卷	第4期
Volume 43	Number 4

- ◆ 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
- ◆ 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

4

2023
中国·长沙

目次

林学

不同氮水平条件下油茶苗养分积累及化学计量特征

……………喻苏琴, 李凤娇, 胡冬南, 郭晓敏, 李科, 裘利洪(1)

不同基质对紫叶紫薇容器苗生长及生理特性的影响

……………魏溧姣, 王晓明, 王湘莹, 蔡能, 曾慧杰, 陈艺, 李永欣, 唐丽(10)

外源激素对‘葡萄桐’雄树开花性状及果实特性的影响

……………王稼钊, 李文莹, 葛畅, 张琳, 谭晓风, 刘美兰(20)

带状采伐对毛竹生物量和根系非结构性碳水化合物的影响

……………蔡宗明, 邓智文, 李东宝, 李士坤, 陈礼光, 温伟庆, 郑郁善, 荣俊冬(33)

枫桦嫩枝扦插生根特性研究……………王峻禄, 申方圆, 常雪薇, 李春明, 杨立学(43)

不同类型马尾松混交林结构与生产功能的耦合关系

……………陈歆宇, 谭伟, 杨深钧, 余昆隆(53)

贮藏温度对南京椴种子耐贮性的影响……………朱爱生, 周婷, 史锋厚, 沈永宝(62)

湖南省沅水流域古树名木资源特征分析

……………陈傲雪, 曲晨晖, 牟村, 刘帅, 廖小雯, 贺勇, 吴磊(70)

基于规则推理和遥感图像的森林抚育选址算法……………孔硕, 王武魁, 吴明晶, 李丹一(81)

生态学

高通量测序分析刺槐人工林土壤微生物群落特征

……………庄静静, 刘壮壮, 黄艳丽, 周会萍, 鲜靖革, 孙士咏, 郭晖(92)

基于地理编码的森林碳储量空间分布分析应用……………杨丽, 温小荣, 汪求来, 叶金盛(101)

亚热带常绿落叶阔叶混交林木本植物生物量模型 meta 分析

…………… 吴举扬, 朱 江, 艾训儒, 姚 兰, 郭秋菊, 闫风辰, 薛卫星 (111)

常绿阔叶林凋落叶、枝分解过程对模拟 N 沉降的响应

…………… 邢进梅, 王克勤, 宋娅丽, 潘 禹 (123)

外源有机碳对新疆骏枣园土壤肥力及土壤酶活性的影响 ……………王姝婧, 王利娜, 孙 佳,

杨智鹏, 赵 文, 刘丰鸣, 万 胜, 黄 瑶, 张国林, 王 磊, 李建贵 (134)

生物学

云南杉 [木衣]R2R3-MYB 转录因子鉴定与表达分析

…………… 田金红, 亚华金, 王玉昌, 杨利华, 王大玮 (144)

油麦吊云杉叶绿体基因组特征及密码子偏性分析

…………… 丁淑金, 魏健生, 陆莹玲, 马福仙, 原晓龙, 耿云芬, 王 毅, 张汉尧 (156)

林业工程

不同无性系刺槐生长、材性及适用性 …………… 陈楠楠, 彭祚登, 李 云 (164)

TiO₂/木材复合材料光催化降解甲醛性能

…………… 吕志强, 马 燚, 贾闪闪, 卿 彦, 李 蕾, 陈洋洋, 吴义强 (174)

风景园林

基于 SBE-AHP 法的河北塞罕坝森林公园植物景观质量评价

…………… 葛 楠, 李鸿祥, 曹 峰 (182)

基于层次分析 - 语义差异法的城市公园景观质量评价——以广州市天河公园为例

…………… 晏 忠, 陈建华 (191)

CONTENTS

Nutrient accumulation and stoichiometric characteristics of *Camellia oleifera* seedlings under different nitrogen levels
..... YU Suqin, LI Fengjiao, HU Dongnan, GUO Xiaomin, LI Ke, QIU Lihong (1)

Effects of different substrates on the growth and physiology of purple-leaf *Lagerstroemia indica* container seedlings
..... WEI Lijiao, WANG Xiaoming, WANG Xiangying, CAI Neng, ZENG Huijie, CHEN Yi, LI Yongxin, TANG Li (10)

Effects of exogenous hormones on the flowering and fruit characteristics of male tung trees of 'putaotong' (*Vernicia fordii* Hemsl.)
..... WANG Jiabei, LI Wenyong, GE Chang, ZHANG Lin, TAN Xiaofeng, LIU Meilan (20)

Effects of strip logging on the biomass and root non-structural carbohydrates of *Phyllostachys edulis*
..... CAI Zongming, DENG Zhiwen, LI Dongbao, LI Shikun, CHEN Liguang, WEN Weiqing, ZHENG Yushan, RONG Jundong (33)

Rooting characteristics of *Betula costata* softwood cuttings
..... WANG Junlu, SHEN Fangyuan, CHANG Xuwei, LI Chunming, YANG Lixue (43)

The coupling relationship between structure and production function of different types of *Pinus massoniana* mixed forest
..... CHEN Xinyu, TAN Wei, YANG Shenjun, YU Kunlong (53)

The effect of storage temperature on the storability of *Tilia miqueliana* seeds
..... ZHU Aisheng, ZHOU Ting, SHI Fenghou, SHEN Yongbao (62)

Characteristic analysis of ancient and famous tree resources in the Yuanshui River Basin of Hunan
..... CHEN Aoxue, QU Chenhui, MU Cun, LIU Shuai, LIAO Xiaowen, HE Yong, WU Lei (70)

An algorithm for selecting working areas for forest tending based on rule-based reasoning and remote-sensing images
..... KONG Shuo, WANG Wukui, WU Mingjing, LI Danyi (81)

Community characteristics of soil bacteria and fungi in *Robinia pseudoacacia* plantations based on high-throughput sequencing
..... ZHUANG Jingjing, LIU Zhuangzhuang, HUANG Yanli, ZHOU Huiping, XIAN Jingping, SUN Shiyong, GUO Hui (92)

Analysis and application of the spatial distribution of forest carbon storage based on geographic code
..... YANG Li, WEN Xiaorong, WANG Qiulai, YE Jinsheng (101)

Meta-analysis of woody plant biomass model of subtropical evergreen deciduous broadleaf mixed forests
..... WU Juyang, ZHU Jiang, AI Xunru, YAO Lan, GUO Qiuju, YAN Fengchen, XUE Weixing (111)

Responses of leaf and twig litter decomposition to simulated N deposition in the evergreen broad-leaved forest
..... XING Jinmei, WANG Keqin, SONG Yali, PAN Yu (123)

Effects of exogenous organic carbon on soil fertility and soil enzyme activity of the Jun Jujube orchard in Xinjiang
..... WANG Shujing, WANG Lina, SUN Jia, YANG Zhipeng, ZHAO Wen, LIU Fengming, WAN Sheng, HUANG Yao, ZHANG Guolin, WANG Lei, LI Jianguo (134)

Identification and expression analysis of R2R3-MYB transcription factors in *Docynia delavayi*
..... TIAN Jinhong, YA Huajin, WANG Yuchang, YANG Lihua, WANG Dawei (144)

Characteristics and codon usage bias of *Picea brachytyla* var. *complanata* chloroplast genome
..... DING Shujin, WEI Jiansheng, LU Yingling, MA Fuxian, YUAN Xiaolong, GENG Yunfen, WANG Yi, ZHANG Hanyao (156)

Growth, material properties and suitability of different *Robinia pseudoacacia* clones
..... CHEN Nannan, PENG Zuodeng, LI Yun (164)

Photocatalytic degradation of formaldehyde by TiO₂/wood composites
..... LYU Zhiqiang, MA Yi, JIA Shanshan, QING Yan, LI Lei, CHEN Yangyang, WU Yiqiang (174)

Evaluation of the plant landscape quality of Saihanba Forest Park in Hebei based on the SBE-AHP method
..... GE Nan, LI Hongxiang, CAO Feng (182)

Evaluation of landscape quality of urban parks based on the hierarchical analysis-semantic difference method: Take Guangzhou Tianhe park as an example
..... YAN Zhong, CHEN Jianhua (191)

中南林业科技大学学报

ZHONGNAN LINYE KEJI DAXUE XUEBAO



(月刊, 1981年创刊)
第43卷第4期(总第262期) 2023年4月25日出版

主管单位 湖南省教育厅
主办单位 中南林业科技大学
主 编 吴义强
编辑出版 《中南林业科技大学学报》编辑部
湖南长沙市韶山南路498号 邮政编码: 410004
电话: 0731-85623395
<http://qks.csuft.edu.cn>

印 刷 长沙市雅捷印务有限公司
国外总发行 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱, 邮编: 100011)
国内发行 中南林业科技大学期刊社

JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY OF FORESTRY & TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1981)
Vol. 43 No. 4 (Sum 262) Apr. 25, 2023

Administered by Education Department of Hunan Province

Sponsored by Central South University of Forestry & Technology

Chief Editor WU Yiqiang

Edited & Published by Ed.Dept.of Journ.of CSUFT
(Changsha 410004, Hunan, China)
<http://qks.csuft.edu.cn>

Printed by Changsha Yajie Color Printing Co. Ltd.

Distributed abroad by China National Publishing Industry Trading Corporation
(P.O.BOX 782, Beijing,100011, China)

Distributed domestically by Periodicals Press of CSUFT



国际标准连续出版物号: ISSN 1673-923X

国内统一连续出版物号: CN 43-1470/S

国内定价: 40.00元/本

◎平面设计=周基东设计工作室

ISSN 1673-923X



9 771673 923231

04>