



ISSN 1006—8023



QK2022618

中国高校优秀科技期刊

中国科学评价研究中心 (RCCSE) 核心期刊

中国科技论文统计源期刊 (CJCR) 中国科技核心期刊

科技引文数据库 (SCD) 期刊

中国科技论文在线 (www.paper.edu.cn)

森林工程

FOREST ENGINEERING

SEN LIN GONG CHENG

第36卷
Vol.36

第2期
No.2

2020

ISSN 1006-8023



9 771006 802202

东北林业大学

中国林学会森林工程分会

万方数据

森林工程 第 36 卷 第 2 期

(2020 年 03 月)

目 次

· 森林资源建设与保护 ·

- 采伐干扰对兴安落叶松林土壤化学性质的影响 包田梅,铁牛(1)
- 不同坡位红皮云杉林木生长与土壤理化性质比较 苏妮尔,沈海龙,丁佩军,钟兆华,徐惠德,杨玲(6)
- 大青杨无性系材性分析与优良无性系选择 贾庆彬,王晓伟,邹建军,赵佳丽,张海啸,张洁,齐桂红(12)
- 不同种源紫苏光响应特征比较分析 崔新爽,李晓雪,王菲,杨逢建(20)
- 不同改良剂对吉林西部重度盐碱土的改良及牧草的增产 张瑜,徐子棋,杨献坤(25)
- 根域灌溉技术对华宁柑桔新稍新叶生长影响 李敏可,刘宏斌,刘铁男,王金振,李茂,李琦(35)
- 哨兵一号协同吉林一号影像的树种识别研究 王长青,李贝贝,朱瑞飞,常守志(40)

· 木材科学与工程 ·

- 多种 VOC 共存评估法对饰面刨花板的危害性研究 卢志刚,王启繁,孙桂菊,吴丽娜(49)

· 森工技术与装备 ·

- 基于振动策略的蓝莓采摘机的设计研究 李志鹏,张超,王博男,于东洋,王海滨(55)
- 汽车 EPS 系统中声表面波扭矩传感器的天线设计 赵青青,孟旭,王春风(62)
- 响应面优化紫苏籽油超声提取工艺研究 李占君,刘运伟,马珂,高金辉,郭兴,杨逢建(67)
- 吉林省林区瞭望台配置与林地可视性分析 孙思琦,张吉龙,邸雪颖,杨光(73)

· 道路与交通 ·

- 基于层次分析法的城市绿道综合评价研究 丁纯璐,马健霄,朱宁(81)
- 考虑供需平衡的路内停车布局研究 张文会,孙舒蕊,于秋影,沈航先(91)
- 基于 CORS 网络差分的无人驾驶车定位研究 高伟健,储江伟,李春雷(97)
- 电动车自适应 ESP 控制算法设计与仿真分析 姚树桐,崔淑华,王宪彬(103)

Forest Engineering

(Mar. ,2020)

Vol. 36 No. 2

CONTENTS

· Forest Resources Development and Conservation ·

- Effect of Logging Interference on the Chemical Properties of the Soil of Xing' an Larch Forest BAO Tianmei, TIE Niu(1)
- Comparison of Tree Growth and Soil Physical and Chemical Properties of *Picea koraiensis* Plantation at Different Slope Positions
..... SONOR, SHEN Hailong, DING Peijun, ZHONG Zhaohua, XU Huide, YANG Ling(6)
- Analysis of Variance in Wood Properties of *Populus ussuriensis* Clones and Superior Clones Selection
..... JIA Qingbin, WANG Xiaowei, ZOU Jianjun, ZHAO Jiali, ZHANG Haixiao, ZHANG Jie, QI Guihong(12)
- Comparative Analysis of Light Response Characteristics of *Perilla* from Different Provenances
..... CUI Xinshuang, LI Xiaoxue, WANG Fei, YANG Fengjiang(20)
- Effects of Different Soil Amendments on the Soil Improving and the Forage Grass Yield Increasing on the Severe Saline – alkali Soil in the Western Jilin Province ZHANG Yu, XU Ziqi, YANG Xiankun(25)
- Effect of Root Domain Irrigation on the Growth of Fresh Leaves of Huaning Citrus
..... LI Minke, LIU Hongbin, LIU Yanan, WANG Jinzhen, LI Mao, LI Qi(35)
- Study on Tree Species Identification by Combining Sentinel – 1 and JL101A Images
..... WANG Changqing, LI Beibei, ZHU Ruifei, CHANG Shouzhi(40)

· Wood Science and Engineering ·

- Research on the Harmfulness of Different Veneer Particleboards Based on Multiple VOC Coexistence Evaluation Method
..... LU Zhigang, WANG Qifan, SUN Guiju, WU Lina(49)

· Forest Engineering Technology and Equipment ·

- Research on Design of Blueberry Picker Based on Vibration Strategy
..... LI Zhipeng, ZHANG Chao, WANG Bonan, YU Dongyang, WANG Haibin(55)
- Antenna Design of SAW Torque Sensor in EPS System ZHAO Qingqing, MENG Xu, WANG Chunfeng(62)
- Research on Ultrasonic Extraction Technology of *Perilla* Seed Oil by Response Surface
..... LI Zhanjun, LIU Yunwei, MA Ke, GAO Jinhui, GUO Xing, YANG Fengjian(67)
- Analysis of Configuration and Forest Visibility of Lookout Towers in Jilin Province
..... SUN Siqi, ZHANG Jilong, DI Xueying, YANG Guang(73)

· Road and Transportation ·

- Research on Comprehensive Evaluation of Urban Greenway Based on AHP DING Chunlu, MA Jianxiao, ZHU Ning(81)
- Study on the Layout of In – road Parking Considering the Balance Between Supply and Demand
..... ZHANG Wenhui, SUN Shurui, YU Qiuying, SHEN Hangxian(91)
- Research on Location of Driverless Vehicle Based on CORS Network Differential
..... GAO Weijian, CHU Jiangwei, LI Chunlei(97)
- The Design and Simulation of Adaptive ESP Control Algorithm for Electric Vehicle
..... YAO Shutong, CUI Shuhua, WANG Xianbin(103)

Serialparameters : CN23 – 1388/S * 1985 * b * A4 * 110 * zh * P * ¥ 12. 00 * 500 * 16 * 2020 – 03

《森林工程》 简介

《森林工程》是经国家科技部和国家新闻出版广电总局审核批准,由中华人民共和国教育部主管、东北林业大学主办、全国公开发行的国家级学术期刊,是中国林学会的刊物之一。1985年创刊,一直被评为全国核心期刊,先后成为中国知网(CNKI)全文收录期刊、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、中国科学评价研究中心(RCCSE)核心期刊、万方数据库(China info)科技期刊群来源期刊、中国学术期刊综合评价数据库来源期刊(CAJCED)、中国期刊全文数据库(CJFD)期刊、维普期刊资源整合平台期刊、龙源期刊网收录期刊、中国终身教育学术研究数据库期刊、博看网期刊数据库期刊、超星发现系统收录期刊、中国科技论文在线(www.paper.edu.cn)期刊、《中国学术期刊(网络版)》(CAJ-N)网络首发期刊。

《森林工程》被美国《艾博思科数据库》(EBSCO)、英国《农业与生物科学研究中心》(CABI)、日本《科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)数据库和美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录。

森林工程是森林资源建设与保护、开发与利用中的主体工程之一。《森林工程》杂志是融科学、技术、知识、信息于一体,主要反映森林资源建设与保护、木材科学与工程、森工装备与技术、林区道路与桥梁、森工建筑与材料、林业物流与信息等方面的学术研究,及科技成果和科技动态、技术经验、技术革新与技术引进等内容。期刊栏目新颖,内容丰富,具有较强的可读性。欢迎广大作者踊跃投稿和订阅。投稿网址: <http://slgc.nefu.edu.cn>

本刊为双月刊,大16开本,公开发行人。每期定价12元,全年6期,共计72元,在全国各地邮局均可订阅,邮发代号:14-170。邮局汇款订阅也可,请在汇款单上注明详细地址和收件人姓名。开户行:哈尔滨市工商银行和平支行;账户:3500050109008906419;户头:东北林业大学。

《森林工程》 编辑部

主 编 董喜斌
副 主 编 肖生苓 刘美爽(常务)
编辑部主任 刘美爽
责任编辑 刘美爽
英文编辑 侯卫萍
编 务 马成林(财务) 陈文静 霍若冰



森林工程 (SEN LIN GONG CHENG)

(双月刊, 1985年创刊)
2020年3月 第36卷 第2期

Forest Engineering

(Bimonthly, started in 1985)
Vol.36 No.2 Mar., 2020

主管单位: 中华人民共和国教育部
主办单位: 东北林业大学
主 编: 董喜斌
编辑出版: 《森林工程》编辑部
地 址: 哈尔滨市和兴路26号东北林业大学
邮 编: 150040
印 刷: 哈尔滨翰翔印务有限公司
总 发 行: 哈尔滨市邮政局
订 购 处: 全国各邮政局
电 话: 0451-82190631
电子邮箱: slgc@nefu.edu.cn
senlge@126.com
网 址: <http://slgc.nefu.edu.cn>
<http://ssgc.cbpt.cnki.net>

Administrated by Ministry of Education, P. R. China
Sponsored by Northeast Forestry University
Editor-in-Chief: Dong Xibing
Editorial: Department of Journal of Forest Engineering
Address: Northeast Forestry University, No.26 Hexing Road, Harbin, P. R. China
Postcode: 150040
Printed: Harbin Hanxiang Printing Co., Ltd.
Distributed: Harbin Post Office in China
Subscription: All Local Post Office in China
Tel: +86-0451-82190631
E-mail: slgc@nefu.edu.cn
senlge@126.com
Website: <http://slgc.nefu.edu.cn>
<http://ssgc.cbpt.cnki.net>

刊号: ISSN 1006-8023
CN23-1388/S

发行范围: 公开

邮发代号: 14-170 定价: 12.00元