

中国高校技术类优秀期刊
科学引文数据库 (SCD) 源期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国科技核心期刊

ISSN1001-005X
CN23-1388/S

森林工程

FOREST ENGINEERING

第32卷
Vol. 32

第3期
No. 3

2016

ISSN 1001-005X



中国林学会森林工程分会

(2016 年 5 月)

目 次

· 森林资源建设与保护 ·

- 我国森林死可燃物含水率与气象和土壤因子关系模型研究 李海洋,胡海清,孙 龙(1)
- 关于红松果用林培育几个问题的讨论 张 鹏,沈海龙,林存学(7)
- 小兴安岭森林资源可持续经营的研究
——以鹤北林业局为例 李克金(12)
- 东北东部山区樟子松人工林生长阶段划分和生长进程分析 丛 健,沈海龙(16)
- 亚热带 3 种林分土壤 CH_4 日通量变化规律研究 沈 燕,张宇鸿,凌 威,黄志宏,张 强,王 瑶(21)
- “3S”技术与平板电脑在森林资源连续清查中的应用 邓 兆(27)
- 大数据在森工行业的应用前景 赵 尘(32)
- 大兴安岭林区低效林补植改造生态效应分析 李 湃,李应珍,杨雪峰,樊冬温(36)
- 贵州省长顺县退耕还林刺梨种植工程设计 王朝琴(40)

· 木材科学与工程 ·

- 木塑复合材料在建筑模板中的应用 郝建秀,王伟宏(43)
- 阻燃重组木的研究分析 王惠芸,曹平祥,王 俊,李金玉,梁星宇(48)

· 森工技术与装备 ·

- 面向工程作业环境的一种可充电双控照明鞋设计 王 莹,李 洋,刘劲夫,刘文星,冯晓宇(53)
- 汽车危险报警灯与转向灯的随动系统设计 宋百玲,刘伟学,孙振伟,张红志,李孟飞,李 冲,张东振(57)

· 道路与交通 ·

- 盾构隧道端头矩形截面杯型水平冻结壁温度场数值分析 胡 俊,刘 勇,张皖湘,佳 琳(60)
- 大跨度连续箱梁桥零号块施工水化热监测与计算分析 杨丽梅(66)
- 桥面防水粘结材料的性能对比研究 孟令国,江瑞龄,祝争艳(73)
- $P-M-\varphi$ 分析对 RC 高墩的转动变形能力计算的适用性研究 宋晓东,宁丽平(76)

· 物流与管理 ·

- 基于 AHP 和 GCA 的第三方医药物流中心选址研究 张文会,马 俊(81)

· 包装与材料 ·

- 生物质基复合材料在食品包装中的应用 徐淑艳,谢元仲,孟令馨(85)

· 教学与改革 ·

- “卓越计划”企业阶段培养的实践与思考 程瑞香(90)
- 全日制专业学位研究生教育改革问题的研究 徐凯宏,谷志新,于海珠(93)

期刊基本参数:CN23-1388/S*1985*b*A4*160*zh*P*¥12.00*1000册*21*2016-03

Forest Engineering

(May, 2016)

Vol. 32 No. 3

CONTENTS

· Forest Resources Development and Conservation ·

Research on Relational Models of Moisture Content of Dead Forest Fuel with Meteorological

Factors and Soil Factors in China Li Haiyang, Hu Haiqing, Sun Long(1)

Discussion on Several Problems about the Cultivation of Fruit Forests of Korean Pine ... Zhang Peng, Shen Hailong, Lin Cunxue(7)

Study on Sustainable Management of Forestry Resources-A Case Study in Hebei Forestry Bureau Li Kejin(12)

Growth Period Division and Growth Rhythm Analysis for Trees in Plantation of *Pinus sylvestris* var.

mongolica in Eastern Maintain Area of Northeast China Cong Jian, Shen Hailong(16)

Research on Diurnal Variations of Soil CH₄ Fluxes of Three Forests in Subtropics

..... Shen Yan, Zhang Yuhong, Ling Wei, Huang Zhihong, Zhang Qiang, Wang Yao(21)

Application of “3S”Technology and Tablet Computer in National Forest Inventory Deng Zhao(27)

The Application Trend of Big Data in Forest Engineering Industry Zhao Chen(32)

Analysis of Ecological Effect of Low Function Forest Replantation in Daxing'anling Forest Region

..... Li Pai, Li Yingzhen, Yang Xuefeng, Fan Dongwen(36)

Project Design of *Rosa Roxburghii* Cultivation on Farmland Returned for Woodland in Changshun County

of Guizhou Province Wang Chaoqin(40)

· Wood Science and Engineering ·

Application of Wood Plastic Composite in Construction Formwork Hao Jianxiu, Wang Weihong(43)

Research Status of Flame-retarded Scrimber Wang Huiyun, Cao Pingxiang, Wang Jun, Li Jinyu, Liang Xingyu(48)

· Forest Engineering Technology and Equipment ·

Design of Engineering-Oriented Double Control Charging Shoes Wang Ying, Li Yang, Liu Jinfu, Liu Wenxing, Feng Xiaoyu(53)

Design of Servo System of the Automobile Dangerous Warning Lamp and the Steering Lamp

..... Song Bailing, Liu Weixue, Sun Zhenwei, Zhang Hongzhi, Li Mengfei, Li Chong, Zhang Dongzhen(57)

· Road and Transportation ·

Numerical Analysis of Temperature Field in Rectangular Cross-section Shield Tunnel with Horizontal Frozen Cup-shaped Wall

..... Hu Jun, Liu Yong, Zhang Wanxiang, Jia Lin(60)

Analysis of Hydration Heat Monitoring and Calculation on Zero-block Segment of a Long Span Continuous Beam

Bridge during Construction Yang Limei(66)

Performance Research of NKY Waterproof Bonding Materials Meng Lingguo, Jiang Ruiling, Zhu Zhengyan(73)

Applicability of P – M – ϕ Analysis on Estimating Rotational Deformation Capacity of RC Tall Column

..... Song Xiaodong, Ning Liping(76)

· Logistics and Management ·

Study on the Location of the Third Party Medical Logistics Center Based on AHP and GCA Zhang Wenhui, Ma Jun(81)

· Packaging and Materials ·

Application of Biomass-based Composite Materials in Food Packaging Xu Shuyan, Xie Yuanzhong, Meng Lingxin(85)

· Teaching and Reform ·

Practice and Thinking of Corporate Training for Excellence Program Cheng Ruixiang(90)

Study on Education Reform Issue of Full – time Professional Degree Graduates Xu Kaihong, Gu Zhixin, Yu Haizhu(93)

Serialparameters ; CN23 – 1388/S * 1985 * b * A4 * 160 * zh * P * ¥ 12. 00 * 1000 Volume * 21 * 2016 – 03

《森林工程》 编委会

主任委员 王立海
副主任委员 赵 尘 李文彬
委 员 (按姓氏笔画为序)

丁 琳	于建国	王立海	王忠伟	王景欣(美国)
王述洋	王霓虹	朱守林	朱德滨	刘美爽 许盛林(加拿大)
邢艳秋	张士诚	张会儒	张春雨	李文彬 李凤日
李国英	沈 隽	陈广胜	肖生苓	宋文龙 苏初旺
吴连胜	邱荣祖	杜鹏东	杨 平	杨学春 赵 尘
金明铁	周新年	孟繁瑞(加拿大)	单 炜	姜立春
袁正国	徐克生	徐庆福	曹 军	曹玉昆 戚大伟
黄晓山	董希斌	程培峰	储江伟	

名誉编委 朱永林 刘长生 惠长林

《森林工程》 编辑部

主 编 王立海
副 主 编 董希斌 刘美爽(常务)
责任编辑 刘美爽
英文编辑 吴金卓
编 务 李梦颖 吕妍霄



森林工程 (SEN LIN GONG CHENG)

(双月刊, 1985年创刊)
2016年5月 第32卷 第3期

Forest Engineering

(Bimonthly, started in 1985)
Vol. 32 No. 3 May, 2016

主管单位: 中华人民共和国教育部
主办单位: 东北林业大学
编辑出版: 《森林工程》编辑部
印 刷: 黑龙江省地质测绘印制中心印刷厂
总 发 行: 哈尔滨市邮政局
订 购 处: 全国各邮政局
地 址: 哈尔滨市和兴路26号东北林业大学
邮政编码: 150040
电 话: 0451-82190631
电子邮箱: slgc@nefu.edu.cn
senlgc@126.com
网 址: http://slgc.nefu.edu.cn

Administrated by Ministry of Education, P. R. China
Sponsored by Northeast Forestry University
Editorial: Department of Journal of Forest Engineering
Printed: Printing of Heilongjiang Geological Mapping
Printing Center
Distributed: Harbin Post Office in China
Subscription: All Local Post Office in China
Address: Northeast Forestry University, No. 26 Hexing Road,
Harbin, P. R. China
Postcode: 150040
Tel: +86-451-82190631
E-mail: slgc@nefu.edu.cn
senlgc@126.com
Website: http://slgc.nefu.edu.cn

刊号: ISSN1001-005X
CN23-1388/S

发行范围: 公开

邮发代号: 14-170 定价: 12.00元