

ISSN 1000-5382
CODEN DLDXEU

东北林业大学学报

东北林业大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST FORESTRY UNIVERSITY



中文核心期刊
全国优秀科技期刊

DONGBEI LINYE DAXUE XUEBAO

第四十五卷
第十二期

二〇一七年十二月

12 (卷终)

第45卷 Volume 45

2017

万方数据

东北林业大学学报

2017 年

第 45 卷 第 12 期(卷终)

目 次

低质林改造对资源消耗及生态环境的影响	孔琳琳 吴金卓 董希斌 陈小帆 龙占璐(1)
抚育间伐和修枝对落叶松用材林生长和冠层的影响	张甜 朱玉杰 董希斌(8)
侧柏人工林冠层特性对不同森林经营方式的响应	封焕英 张连金 杜满义 孙长忠 吴迪(12)
模拟喀斯特生境土壤干旱胁迫对蝼木苗木的影响	欧芷阳 庞世龙 蒙芳 谭长强 郑威 曹艳云 申文辉(16)
淹水胁迫对湖北海棠生长及光合作用的影响	张虎 姜文龙 武启飞 张往祥 曹福亮(22)
观果树种轮生冬青离体快繁技术	王欢 杜凤国 兰河 李玉峰(27)
伏牛山地区栓皮栎天然次生林地位指数表的编制	祝维 张西 贾黎明(32)
干旱胁迫对桃叶杜鹃菌根苗叶肉细胞超微结构的影响	熊贤荣 欧静 龙海燕 欧阳嘉晖 熊丹(38)
不同时间尺度下吉林省森林火灾发生规律	刘强 单延龙 于淑香 王大宁 孙素芹(44)
玻璃纤维增强杨木重组木的物理力学性能	林雨斌 朱兆龙 那斌 梁星宇 郭晓磊(48)
苯酚-三聚氰胺-尿素-甲醛树脂复配硼化物改性杉木的阻燃性能	王飞 刘君良 吕文华(53)
模块式苗木抚育机辅助作业臂模块动力学分析	汤晶宇 徐克生 曲振兴 樊涛 王德柱 王东 任胜乐(57)
应用 ANSYS Workbench 对大断面集成材压机机架的优化设计	李荣荣 丁建文 曹平祥 徐伟 郭晓磊 张双保(62)
新型齿槽结构磨片的设计与实验	姜俊声 花军 陈光伟(67)
林业机器人车轮与土壤相互作用力学性能仿真	苏永涛 刘滨凡 王伟(72)
不同致病力松材线虫的繁殖能力和移动能力比较	朱丽华 林丽 蒋鹏 王立超 徐武 叶建仁(76)
红松子油的体外抗氧化活性	杨明非 苏雯 王海英(80)

• 研究简报 •

基于 AHP 的内蒙古 S203 公路景观评价指标体系	焦红 蔡滢玉(83)
六自由度解耦机械臂的逆运动学通解	袁得春(88)
《东北林业大学学报》2017 年总目次表	(I)
General Contents of Journal of Northeast Forestry University in 2017	(IX)

CONTENTS

Effect of Low-quality Forest Transformation on Resources

Consumption and Ecological Environment Kong Linlin, Wu Jinzhao, Dong Xibin, Chen Xiaofan, Long Zhanlu(1)

Effects of Thinning and Pruning on the Growth and Canopy of Larch Forest Zhang Tian, Zhu Yujie, Dong Xibin(8)

Effect on Canopy Characteristic of *Platycladus orientalis* Plantation in

Different Forest Management Feng Huanying, Zhang Lianjin, Du Manyi, Sun Changzhong, Wu Di(12)

Effect of Drought Stress on *Excentrodendron hsienmu* Seedlings under

Simulating Karst Environment Ou Zhiyang, Pang Shilong, Meng Fang, Tan Zhangqiang, Zheng Wei, Cao Yanyun, Shen Wenhui(16)

Effects of Waterlogging Stress on the Growth and Photosynthesis of

Malus hupehensis (Pamp) Rehd Zhang Hu, Jiang Wenlong, Wu Qifei, Zhang Wangxiang, Cao Fuliang(22)

Rapid *in vitro* Propagation System of *Ilex verticillata* Wang Huan, Du Fengguo, Lan He, Li Yufeng(27)

Establishment of Site Index Table for *Quercus variabilis* Natural Secondary Forest in

Funiushan Mountainous Area Zhu Wei, Zhang Xi, Jia Liming(32)

Effects of Ericoid Mycorrhiza Fungi on *Rhododendron annae* Seedlings Leaf Ultrastructure

under Drought Stress Xiong Xianrong, Ou Jing, Long Haiyan, Ouyang Jiahui, Xiong Dan(38)

Forest Fire Occurrence in Jilin Province under Different Time Scales Liu Qiang, Shan Yanlong, Yu Shuxiang, Wang Daning, Sun Suqin(44)

Evaluation of Physical and Mechanical Properties of

Glass Fiber Reinforced Poplar Scrimber Lin Yubin, Zhu Zhaolong, Na Bin, Liang Xingyu, Guo Xiaolei(48)

Flame Retardant Properties of Chinese Fir Modified by PMUF Resin and Boron Compounds Wang Fei, Liu Junliang, Lü Wenhua(53)

Dynamic Analysis of Arm-supported

Operating Arm Module Tang Jingyu, Xu Kesheng, Qu Zhenxing, Fan Tao, Wang Dezhu, Wang Dong, Ren Shengle(57)

Optimization Design of Pressing Machine Frame by

ANASYS Workbench Software Li Rongrong, Ding Jianwen, Cao Pingxiang, Xu Wei, Guo Xiaolei, Zhang Shuangbao(62)

Design and Experiment of Refining Plate with New Groove Structure Jiang Junsheng, Hua Jun, Chen Guangwei(67)

Simulation on Mechanical Performance of Wheel Forest Soil Interaction in Forestry Robot Su Yongtao, Liu Binfan, Wang Wei(72)

Comparison on Fecundity and Migration Ability of *Bursaphelenchus xylophilus*

with Different Virulence Zhu Lihua, Lin Li, Jiang Peng, Wang Lichao, Xu Wu, Ye Jianren(76)

The *in vitro* Antioxidant Activities of *Pinus koraiensis* Seed Oil Yang Mingfei, Su Wen, Wang Haiying(80)

• Research note •

Landscape Evaluation Index System of Inner Mongolia S203 Highway by AHP Jiao Hong, Cai Yingyu(83)

General Solution of Inverse Kinematics of Six Degree-of-freedom Decoupling Manipulator Yuan Dechun(88)

General Contents of Journal of Northeast Forestry University in 2017 (in Chinese) (I)

General Contents of Journal of Northeast Forestry University in 2017 (IX)