



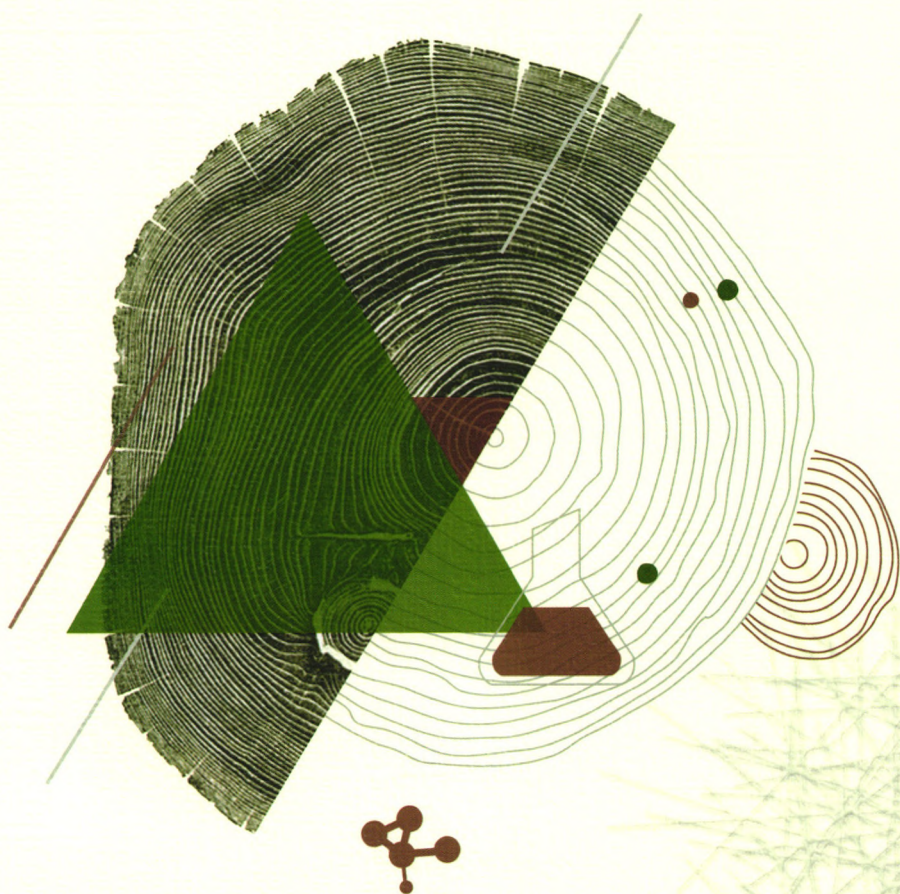
南京林业大学 主办

中文核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊
ISSN 2096-1359 CN 32-1862/S

林业工程学报

JOURNAL OF FORESTRY ENGINEERING

2017
第2卷/第4期



- 木质素化学催化解聚研究新进展
- 结构用指接材制造中工艺参数对齿梳表面粗糙度的影响
- 浸渍法制备磁性木材的磁性和电磁波吸收性能
- 液氮冷冻干燥法制备纳米纤维素气凝胶
- 实心锯材用于住宅式龙门架的研究

林业工程学报

目次

LINYE GONGCHENG XUEBAO

2017年 第2卷 第4期 总第10期

特约专稿

木质素化学催化解聚研究新进展..... 张学铭, 吴苗, 许凤 1

木材科学与技术 (栏目执行主编: 吴义强 梅长彤)

结构用指接材制造中工艺参数对齿梳表面粗糙度的影响(英文) 龚蒙, 饶舒展, 李玲 10

竹材表面ZnO的低温制备及其防霉性能研究..... 宋剑刚, 陈永兴, 王进, 何文 19

浸渍法制备磁性木材的磁性和电磁波吸收性能

..... 娄志超, 孙晋强, 陆弘毅, 蔡家斌, 邹璟, 李星, 孙照斌, 何海文 24

低温环境下桦木顺纹抗压强度的研究..... 江京辉, 于争争, 赵丽媛, 吕建雄, 赵有科 30

木材细胞壁增强改性研究进展..... 董友明, 张世锋, 李建章 34

DL-SW微舱设计及对人造板VOCs的快速检测 刘婉君, 沈隽, 王启繁 40

大果紫檀水浸液的荧光光谱研究..... 朱续娜, 张耀丽, 王翔 46

ASD阻燃剂对落叶松材阻燃性能的影响..... 宋雨澎, 郭明辉, 龚新超 51

林产化学加工 (栏目执行主编: 王飞 刘守新)

滇橄榄树不同组织原花色素质量浓度及抗氧化性能研究..... 张伦, 杨申明, 徐成东, 王飞, 胡小安 57

耐热木聚糖酶基因的克隆表达及其在酶解玉米芯木聚糖中的应用..... 李琦, 陈明真, 赵林果 63

活性炭对离子液体的吸附研究..... 许耀光, 张慧, 黄六莲, 曹石林, 陈礼辉 70

有机蒙脱土协同壳聚糖基膨胀型阻燃剂阻燃聚乳酸研究..... 黎航, 刘志鹏, 杨政, 凌敏, 张蕤 77

生物质能源与材料 (栏目执行主编: 勇强 许凤)

改性木粉/碱木质素在橡胶中的应用研究 许民, 付禧 84

固定化混合菌利用戊糖和己糖共发酵制备乙醇..... 江枫, 房伶晏, 王浩, 朱均均, 范一民, 宋向阳 90

氯化胆碱/丙三醇低共熔溶剂改性木质素磺酸钠及其在环氧树脂乳液中的应用

..... 金永香, 刘天勤, 顾忠基, 连海兰 96

纤维素纳米晶体膜及胆甾型液晶图案的制备..... 张亚运, 万轩, 莫梦敏, 李大纲 103

液氮冷冻干燥法制备纳米纤维素气凝胶..... 赵华, 张洋, 王晓宇, 宋宇轩 109

装备与信息化 (栏目执行主编: 周宏平)

履带-负载轮-地面耦合作用关系研究 冯莉, 邓兆军, 马岩, 杨春梅, 宋文龙, 郭璨, 许洪刚 115

一种毛竹根挖掘机的设计和优化..... 江子和, 姚立健, 朱世威, 陈喜庭, 张辉 121

基于卫星监测热点的林火分布及发生预报模型..... 刘柯珍, 舒立福, 赵凤君, 张运生, 李艳云 128

森林工程与土建交通 (栏目执行主编: 杨平)

实心锯材用于住宅式龙门架的研究(英文)

..... KOMATSU Kohei, 阙泽利, KOMATSU Kenji, HOSOKAWA Kiyoshi, KITAMORI Akihisa 134

溶液环境下微生物诱导碳酸钙沉积影响因素研究..... 孔繁浩, 赵志峰 146

家具制造工程 (栏目执行主编: 吴智慧)

家具数字化制造质量管控技术研究 熊先青, 郭伟娟, 黄琼涛, 方露, 庞小仁, 吴智慧 152

基于摩擦特性的榫接合节点抗拔力研究..... 胡文刚, 关惠元 158

Recent development on conversion of lignin into aromatics based on catalytical depolymerization
..... ZHANG Xueming, WU Miao, XU Feng 1

Effects of machining parameters on surface roughness of joints in manufacturing structural finger-joined lumber
..... GONG Meng, RAO Shuzhan, LI Ling 10

Low-temperature fabrication and antifungal performance of ZnO nanostructures on bamboo surface
..... SONG Jiangang, CHEN Yongxing, WANG Jin, HE Wen 19

Fabrication of magnetic wood and its magnetic and electromagnetic wave absorption properties
..... LOU Zhichao, SUN Jinqiang, LU Hongyi, CAI Jiabin, ZOU Jing, LI Xing, SUN Zhaobin, HE Haiwen 24

Study on compression strength parallel to grain of birch wood at low temperature
..... JIANG Jinghui, YU Zhengzheng, ZHAO Liyuan, LYU Jianxiong, ZHAO Youke 30

Research progress in wood cell wall modification DONG Youming, ZHANG Shifeng, LI Jianzhang 34

Design of DL-SW micro-cabin for rapid detection and analysis of VOCs from wood-based panels
..... LIU Wanjun, SHEN Jun, WANG Qifan 40

Fluorescence spectra of *Pterocarpus macarocarpus* Kurz aqueous extraction solution
..... ZHU Xuna, ZHANG Yaoli, WANG Xiang 46

Effect of ASD flame retardant on fire-retardant efficiency of larch wood
..... SONG Yupeng, GUO Minghui, GONG Xinchao 51

Research on the mass concentration and antioxidation of proanthocyanidins in different tissues from *Phyllanthus emblica* Linn..... ZHANG Lun, YANG Shenming, XU Chengdong, WANG Fei, HU Xiaoran 57

Cloning and expression of a thermophile GH11 xylanase gene and its application in xylooligosaccharide production
..... LI Qi, CHEN Mingzhen, ZHAO Linguo 63

Adsorption ability of activated carbon to ionic liquids
..... XU Yaoguang, ZHANG Hui, HUANG Liulian, CAO Shilin, CHEN Lihui 70

Synergistic effect of organic montmorillonite and chitosan-based intumescent flame retardant on flame retardant properties of polylactic acid..... LI Hang, LIU Zhipeng, YANG Zheng, LING Min, ZHANG Rui 77

Study on application of modified wood powder/alkali lignin in wood/rubber composite XU Min, FU Xi 84

Co-fermentation of pentose and hexose to ethanol by immobilized mixed yeasts method
..... JIANG Feng, FANG Lingyan, WANG Hao, ZHU Junjun, FAN Yimin, SONG Xiangyang 90

Modification of sodium lignosulfonate with ChCl/Glycerol deep-eutectic solvent and its application to epoxy resin emulsion..... JIN Yongxiang, LIU Tianqin, GU Zhongji, LIAN Hailan 96

Preparation of cellulose nanocrystal film and cholesteric liquid crystal pattern
..... ZHANG Yayun, WAN Xuan, MO Mengmin, LI Dagang 103

Fabrication of nano-cellulose aerogels by drying liquid nitrogen freeze
..... ZHAO Hua, ZHANG Yang, WANG Xiaoyu, SONG Yuxuan 109

Study on coupling relationship of track-load wheel-ground
..... FENG Li, DENG Zhaojun, MA Yan, YANG Chunmei, SONG Wenlong, GUO Can, XU Honggang 115

Design and optimization of bamboo root excavator
..... JIANG Zihe, YAO Lijian, ZHU Shiwei, CHEN Xiting, ZHANG Hui 121

Research on spatial distribution of forest fire based on satellite hotspots data and forecasting model
..... LIU Kezhen, SHU Lifu, ZHAO Fengjun, ZHANG Yunsheng, LI Yanyun 128

Development of residential-use portal frame made of solid-sawn timbers
..... KOMATSU Kohei, QUE Zeli, KOMATSU Kenji, HOSOKAWA Kiyoshi, KITAMORI Akihisa 134

Study on influencing factors of microbial induced calcite precipitation insolution environment
..... KONG Fanhao, ZHAO Zhifeng 146

Study of the quality control technology in furniture digital manufacturing
..... XIONG Xianqing, GUO Weijuan, HUANG Qiongtao, FANG Lu, PANG Xiaoren, WU Zhihui 152

Investigation on withdrawal force of mortise and tenon joint based on friction properties
..... HU Wengang, GUAN Huiyuan 158

在线投稿: <http://www.lygcxb.cn>



《林业工程学报》是国内首份林业工程类学术期刊,于2016年1月创刊,双月刊。其办刊宗旨为:以精品化、国际化为向导,重点报道木材科学与技术、林产化学加工工程、森林工程、家具设计与制造、装备与信息化等方面的科研成果和最新进展,大力促进林业工程学科的科研创新和学术交流,培养高层次林业工程人才,积极推动我国林业工程学科向更高水平发展,努力把本刊办成林业工程研究成果展示的窗口与学术交流的平台。

《林业工程学报》由原《林业科技开发》更名而来,根据惯例,更名后原有的期刊数据和评价结果将被新刊继承,故本刊现为中文核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊、中国科技核心期刊、中国农业核心期刊。凭借中文核心期刊这个高起点,《林业工程学报》将依托南京林业大学国家级重点学科“林业工程”的优势,并广泛联合国内外林业工程学科的力量,力争在较短时间内办出国内一流并具有较高国际水准的林业工程类学术期刊。

《林业工程学报》主要栏目有:木材科学与技术、林产化学加工、生物质能源与材料、装备与信息化、森林工程与土建交通、家具制造工程等。

《林业工程学报》适合于从事林业工程科研、教学和技术开发人员阅读参考,特别是对林业院校相关学科的师生具有很强的指导作用。



林业工程学报

JOURNAL OF FORESTRY ENGINEERING

国内统一连续出版物号: CN 32-1862/S

邮发代号: 28-103 国内定价: 20.00元

ISSN 2096-1359

