

南京林业大学 主办

中文核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊

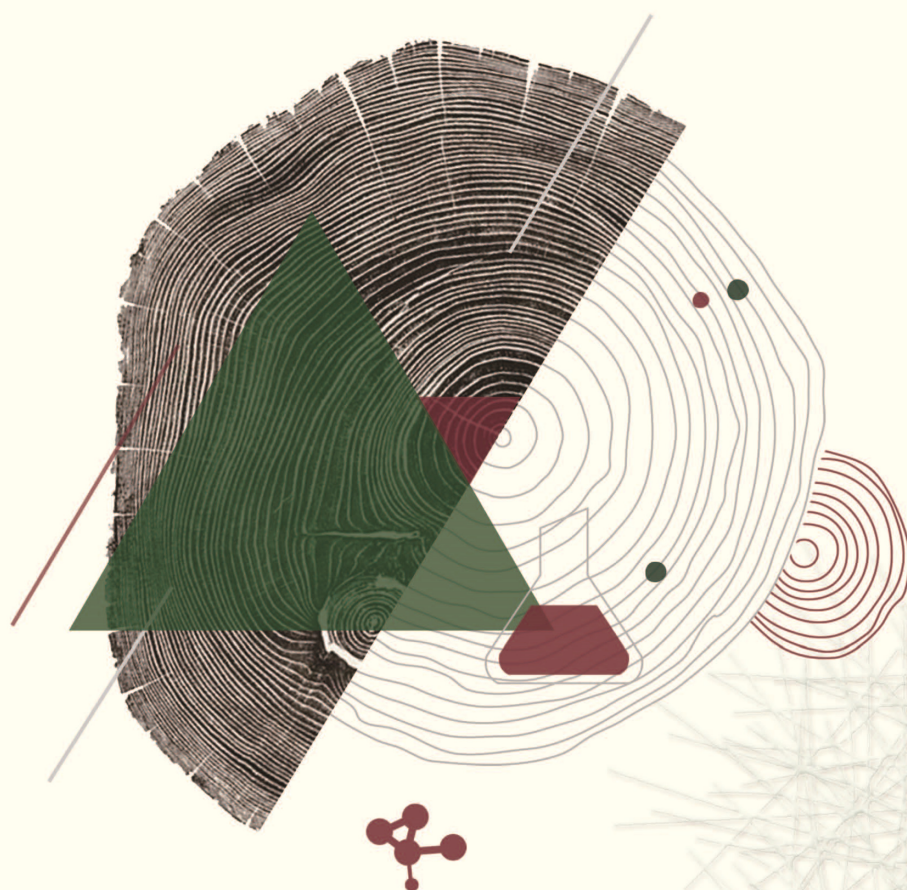
ISSN 2096-1359 CN32-1862/S

林业工程学报

JOURNAL OF FORESTRY ENGINEERING

2016

第1卷/第5期



- 纳米纤维素的制备及应用研究进展
- 等离子体刻蚀并沉积类金刚石膜制备超疏水木材
- 纤维素在四己基醋酸铵/助溶剂混合体系中的溶解及再生
- 基于无模式函数的冰片二烯/CO聚酮热分解特性研究
- 小型履带式间伐采伐机切削系统的结构设计

特约专稿

纳米纤维素的制备及应用研究进展····· 黄彪, 卢麒麟, 唐丽荣 1

木材科学与技术 (栏目执行主编: 吴义强 梅长彤)

等离子体刻蚀并沉积类金刚石膜制备超疏水木材····· 解林坤, 王洪艳, 代沁伶, 杜官本 10
基于拉曼光谱分析的热处理松木吸湿机理研究····· 丁涛, 王长菊, 彭文文 15
基于规格竹片的胶合界面研究现状及建议····· 闫薇, 傅万四, 张彬, 周建波 20
等离子体处理对杨木单板层积材性能的影响····· 阮氏凤, 曹倚中, 周晓燕, 戴振宇, 阮光中 26
预埋PVC管空心刨花板平压成型技术····· 童宏拓, 周驹, 王祝兵, 王豪清, 钱俊 31
樟树剩余物制备重组木工艺与性能研究····· 胡玉安, 何梅, 王玉, 张亚慧, 张亚梅, 章挺, 于文吉 36
玻璃纤维线植入方式对单板层积材力学性能影响····· 崔举庆, 黄河浪, 韩书广, 何元康, 蒋贵杨 40
抗静电剂对木粉/PVC复合材料性能的影响····· 徐凤娇, 郝笑龙, 聂兰平, 宋永明, 王海刚 45

林产化学加工 (栏目执行主编: 王飞 刘守新)

黑曲霉固态发酵产阿魏酸酯酶及酶解麸皮制备阿魏酸····· 赵浩源, 张迎亚, 蒋侃侃, 龙良鲲, 丁少军 52
纤维素在四己基醋酸铵/助溶剂混合体系中的溶解及再生····· 忻萍萍, 史浩婷, 牛逊, 潘晖 58
木糖脱色用活性炭的成型工艺····· 马欢欢, 周秉亮, 邢美腾, 周建斌 65
南极嗜冷杆菌脂肪酶的原核可溶性表达优化及酶学性能表征····· 刘弘忍, 王亮亮, 何琦阳, 王飞, 李迅 71

生物质能源与材料 (栏目执行主编: 勇强 许凤)

基于无模式函数的冰片二烯/CO聚酮热分解特性研究····· 杨晓琴, 郑云武, 黄元波, 沈华杰, 赵志, 郑志锋 78
碱木质素基碳量子点/TiO₂复合光催化剂的制备····· 李伟, 佟国宾, 王梦茹, 田甜, 曾阳, 王思纯 84
响应面法优化钙基固体碱KF/CaO催化沉香籽油制备生物柴油····· 张爱华, 易智彪, 吴红, 李昌珠, 肖志红 89
杨木粉液化产物及其树脂制备工艺····· 储呈浩, 孙丰文, 郑家妍, 巫佳杰 95

装备与信息化 (栏目执行主编: 周宏平)

小型履带式间伐采伐机切削系统的结构设计····· 杨春梅, 朱建楠, 宋文龙 101
基于地面激光雷达的单木枝干建模方法····· 张冬, 严锐, 云挺, 薛联凤, 阮宏华 107

森林工程与土建交通 (栏目执行主编: 杨平)

基于Mobile WebGIS的林业运输稽查系统的设计····· 陈清耀, 林宇洪, 邱荣祖 115
基于修正Burgers模型的钢桥面铺装车辙有限元分析····· 李国芬, 王宏畅, 王勇, 朱兴明 120
压型钢板-轻骨料混凝土组合板的纵向抗剪性能····· 蒯楠, 郑晓燕, 李新, 顾聪, 常杭州 126

家具制造工程 (栏目执行主编: 吴智慧)

家具和地板用浸渍改性杉木研究进展····· 李萍, 左迎峰, 吴义强, 赵星 133
板式家具包装作业流程的优化····· 于娜, 赵蕊 139
环氧树脂改性UV生漆油墨的漆膜性能····· 李慧敏, 吴智慧, 闫小星, 吴燕 146

《林业工程学报》征订启事····· 64
《林业工程学报》稿约····· 152