

QK2055493

南京林业大学 主办

中文核心期刊 CSD SCD来源期刊
ISSN 2096-1359 CODEN LGXIBX

林业工程学报

JOURNAL OF FORESTRY ENGINEERING

2020
第5卷/第6期



- 竹材在土木工程领域的应用
- 三聚氰胺聚磷酸盐和次磷酸铝阻燃纤维板燃烧特征研究
- 植物油蜡涂饰热改性落叶松的色度学差异性分析 (英文)
- 金属-载体相互作用对负载Ag纳米颗粒催化氧化HME性能的影响
- 箱体几何结构对刨花板气流铺装机流场特性的影响
- 基于地基激光雷达的活立木材积提取算法

专论综述

- 竹材在土木工程领域的应用..... 李海涛, 宣一伟, 许斌, 李淑恒 1
- 罗望子木葡聚糖结构、凝胶性质及应用研究进展..... 蒋建新, 唐蒙, 韩明会 11
- UV喷墨3D打印木材研究现状与发展前景..... 桑瑞娟 20

木材科学与技术 (栏目执行主编: 吴义强 梅长彤)

- 三聚氰胺聚磷酸盐和次磷酸铝阻燃纤维板燃烧特性研究..... 唐启恒, 卢希珍, 郭文静, 方露 29
- APP/ADP对竹粉/聚丙烯复合材料的协效阻燃..... 周吓星, 袁峰, 王嘉辉, 刘子江, 秦兴发 36
- 重组装饰单板工业化浸渍及饰面应用..... 王蕊, 徐德良, 杨勇, 闫文雯, 詹先旭, 徐信武 43
- 基于扩展有限元法重组竹I型断裂数值模拟分析..... 刘明凯, 周爱萍, 刘燕燕, 盛宝璐 49
- 硅酸盐仿生呼吸法改性杉木的工艺及性能..... 李萍, 张源, 左迎峰, 吕建雄, 王向军, 吴义强 57

生物质能源与材料 (栏目执行主编: 勇强 许凤)

- 植物油蜡涂饰热改性落叶松的色度学差异性分析(英文)..... 张镜元, 达妮娅, 张宝元, 战剑锋 64
- 马来海松酸聚乙二醇柠檬酸酯对椪柑的保鲜性能..... 许嘉琍, 姚姝凤, 高宏, 张海波, 商士斌 76
- 废报纸增强大豆基胶黏剂的制备及耐沸水性能..... 程生媛, 殷豪, 陈麦全, 赵建良, 赵丹丹, 陈奶荣 82

林产化学加工 (栏目执行主编: 王飞 张美云)

- 金属-载体相互作用对负载Ag纳米颗粒催化氧化HMF性能的影响..... 夏海岸, 安佳欢, 张维梓, 葛超奇, 左宋林 88
- 负载纳米Ag木质过滤材料的制备及其染料催化降解性能..... 程志泳, 孟军旺, 王小青 94
- 桂花渣粕黄酮提取物的制备及酶法修饰..... 房仙颖, 周江莲, 王靖秋, 汤锋, 赵林果 99
- 氯化锌活化制备澳洲坚果壳活性炭试验..... 郭刚军, 马尚玄, 胡小静, 付稼榕, 许文龙, 黄克昌, 邹建云 106

装备与信息化 (栏目执行主编: 周宏平)

- 箱体几何结构对刨花板气流铺装机流场特性的影响..... 陈青, 张健, 施明宏, 周宏平, 沈文荣, 刘光新, 刘栋 114
- 棕刚玉磨料砂带磨削木材的磨损机制及其寿命..... 杨雅琦, 汪生莹, 张亦鸣, 张健, 罗斌 121
- 一种基于图像处理技术的植物形态表型参数获取方法..... 李杨先, 张慧春, 杨旻 128
- 基于非对称全局卷积神经网络的遥感图像识别方法..... 徐风, 孙万砚 137

森林工程与土建交通 (栏目执行主编: 杨平)

- 基于地基激光雷达的活立木材积提取算法..... 熊妮娜, 王佳 143
- 基于桩-土剪切特性的托底抗拔桩承载力分析..... 聂永江, 邵光辉 149
- 真空预压加固夹薄弱透水层软土固结特性分析..... 严红霞, 韩文君, 吕伟华 155

家具制造工程 (栏目执行主编: 吴智慧)

- 基于揉单生产的定制家居自动识别与智能分拣技术..... 熊先青, 袁莹莹, 潘雨婷, 吴智慧 162
- 基于色彩调和理论的定制衣柜配色量化评价分析..... 周橙旻, 冷超霞, 吴智慧, 张玉荣, 贾焕亮 168
- 基于生物力学的老年人坐立转换模型..... 胡文刚, 关惠元 174
- 基于TOPSIS-PSI方法的办公座椅设计评价..... 陈哲, 尚凯, 张青, 常能 179

- 2020年度《林业工程学报》审稿专家名录..... 178

- 林业工程学报2020年第5卷总目次..... I

Bamboo application in civil engineering field LI Haitao, XUAN Yiwei, XU Bin, LI Shuheng 1

Research progress of the structure, gel property and application of tamarind xyloglucan
..... JIANG Jianxin,TANG Meng, HAN Minghui 11

Development and prospects of 3D wood texture manufactured by UV inkjet printing
..... SANG Ruijuan 20

Research on the combustion characteristics of high density fiberboard treated with MPP and AP
.....TANG Qiheng, LU Xizhen, GUO Wenjing, FANG Lu 29

Synergistic flame retardant of APP/ADP on bamboo powder/polypropylene composites
..... ZHOU Xiaxing, YUAN Feng, WANG Jiahui, LIU Zijiang, QIN Xingfa 36

Industrial resin-impregnation and overlaying application of reconstituted decorative veneers
..... WANG Rui, XU Deliang, YANG Yong, YAN Wenwen, ZHAN Xianxu,XU Xinwu 43

Numerical simulation analysis of parallel strand bamboo type I fracture using extended finite element method
..... LIU Mingkai, ZHOU Aiping, LIU Yanyan, SHENG Baolu 49

Properties of Chinese fir modified by impregnating silicate biomimetic respiration
.....LI Ping, ZHANG Yuan, ZUO Yingfeng, LYU Jianxiong, WANG Xiangjun, WU Yiqiang 57

Chromatic variability of larch wood impacted by high-temperature thermal treatment and oil-wax coating
..... ZHANG Jingyuan, CHESNOKOVA Tatiana, ZHANG Baoyuan, ZHAN Jianfeng 64

Study on property fresh-keeping of rosin-based preservatives for ponkan
..... XU Jiali, YAO Shufeng, GAO Hong, ZHANG Haibo, SHANG Shibin 76

Preparation of waste newspaper reinforced soy-based adhesive and its boiling water resistance performance
.....CHENG Shengyuan, YIN Hao, CHEN Maiquan, ZHAO Jianliang, ZHAO Dandan, CHEN Nairong 82

Effect of the metal-support interaction on catalytic oxidation performances of HMF on Ag nanoparticles
..... XIA Haian, AN Jiahuan, ZHANG Weizi, GE Chaoqi, ZUO Songlin 88

Preparation of wood-based filter loaded with Ag nanoparticles and its catalytic degradation performance on
organic dye CHENG Zhiyong, MENG Junwang, WANG Xiaoqing 94

Preparation of flavonoids from *Osmanthus* dregs and enzymatic modification
..... FANG Xianying, ZHOU Jianglian, WANG Jingqiu, TANG Feng, ZHAO Linguo 99

Preparation of the activated carbon from *Macadamia* shell by zinc chloride activation
..... GUO Gangjun, MA Shangxuan, HU Xiaojing, FU Jiarong, XU Wenlong, HUANG Kechang, ZOU Jianyun 106

Influence of box geometry structure on flow field characteristics of particleboard airflow forming machine
..... CHEN Qing, ZHANG Jian, SHI Minghong, ZHOU Hongping, SHEN Wenrong, LIU Guangxin, LIU Dong 114

Wear mechanism and life of brown corundum abrasive belt in wood sanding process
..... YANG Yaqi, WANG Shengying, ZHANG Yiming, ZHANG Jian, LUO Bin 121

A method for obtaining plant morphological phenotypic parameters using image processing technology
..... LI Yangxian, ZHANG Huichun, YANG Yang 128

Remote sensing scene recognition using unsymmetrical non-local convolutional neural network
..... XU Feng, SUN Wanyan 137

Extraction algorithm for stand volume using ground-based laser scanner
..... XIONG Nina, WANG Jia 143

Analysis of bearing capacity of the bottom uplift pile based on pile-soil shearing characteristics
..... NIE Yongjiang, SHAO Guanghui 149

Consolidation analysis of soft soil with thin permeable layer by vacuum preloading
..... YAN Hongxia, HAN Wenjun, LYU Weihua 155

Automatic identification and intelligent sorting technology of customized home furnishing based on mixed
production XIONG Xianqing, YUAN Yingying, PAN Yuting, WU Zhihui 162

Quantitative evaluation and analysis of color matching for customized wardrobes based on color harmony theory
..... ZHOU Chengmin, LENG Chaoxia, WU Zhihui, ZHANG Yurong, JIA Huanliang 168

The sit-to-stand transformation model for elders based on biomechanics
..... HU Wengang, GUAN Huiyuan 174

Evaluation of office chair design using TOPSIS-PSI method
..... CHEN Zhe, SHANG Kai, ZHANG Qing, CHANG Neng 179

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》现为中文核心期刊,CSCD(中国科学引文数据库)和SCD(科学引文数据库)收录,RCCSE中国核心学术期刊、中国科技核心期刊。《林业工程学报》将依托南京林业大学国家一流学科“林业工程”的优势,并广泛联合国内外林业工程学科的力量,力争尽快办成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、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。



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



9 772096 135201