

主管：国家林业和草原局
主办：国家林业和草原局林产工业规划设计院
中国林产工业协会



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
ISSN 1001-5299
CN 11-1874/S
CODEN LNGNEF

林产工业®

2020

第57卷 第12期

Vol.57 No.12 Dec. 2020

CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

1964年创刊 月刊 总第344期

Since 1964 Monthly Total No.344



ContiRoll® 第9代

为您的新工厂选择国际先进的成型和压机生产线。

用辛服务，真诚永远

辛北尔康普（青岛）机器设备有限公司
辛北尔康普（无锡）机器制造有限公司
辛北尔康普 北京销售及服务中心

市场部：任佳
+86 188 5361 3771
Jia.Ren@qingdao.siempelkamp.com

ContiRoll® 第9代
更强更优越

Leadership in Technology

www.siempelkamp.com

ISSN 1001-5299



- 本期导读
- 宽含水率域桦木应力松弛时温等效研究
 - 龙脑香木材脱胶干燥一体化研究
 - 木材表面仿制类玫瑰花超疏水结构研究
 - 我国木材进口贸易安全治理策略探讨



目次

研究与分析

宽含水率域桦木应力松弛时温等效研究	戎建杰 姜志宏	1
小跨高比空心胶合木梁抗弯性能研究	尚 澎 孙友富	8
结构用竹集成材研究进展	陶 钧 谢力生 刘嘉诚等	16
龙脑香木材脱胶干燥一体化研究	杜洪双 黄彦慧 黄琼涛等	22
建筑废旧竹木材料在环保中的应用试验研究	林巧琴	26
木材表面仿制类玫瑰花超疏水结构研究	赵 艳 张泽宇 金宇乔等	32
产业转移背景下家具产业集群的绿色协调发展研究	戴向东 朱志红 曾 献等	35
基于HSB的木门用户色彩感性意象研究	周橙旻 吕一心 詹先旭等	40
生物质固化成型机理及设备的研究现状	张建超 德雪红 李 震等	45
我国木材进口贸易安全治理策略探讨	陈积敏	50

生产与应用

基于Cadwork平台的木结构古建斗拱仿真设计	李宏敏 夏静雅 赵千一等	55
基于居家养老模式的适老家具设计研究	薛 坤 祝远虹 毛 安等	61
基于场景思维的家具产品设计策略研究	贺雪梅 邵骁裕 王海锋	65

CONTENTS

RESEARCH & ANALYSIS

The Study of Time–Temperature Superposition on Stress Relaxation of Birch in Wide Moisture	
Content Field	<i>RONG Jian-jie JIANG Zhi-hong</i> 1
Experiments on Bending Behavior of Hollow Glulam Beams with Small Span to Height Ratio	
.....	<i>SHANG Peng SUN You-fu</i> 8
Research Progress of Structural Laminated Bamboo Lumber.....	<i>TAO Jun XIE Li-sheng LIU Jia-cheng</i> 16
Study on Integrating Degumming and Drying for <i>Dipterocarpus</i> Wood	
.....	<i>DU Hong-shuang HUANG Yan-hui HUANG Qiong-tao et al.</i> 22
Experimental Study on the Application of Building Waste Bamboo and Wood Materials in Environmental Protection	
.....	<i>LIN Qiao-qin</i> 26
Study on Superhydrophobic Structure of Wood Surface with Fold Rose Petals	
.....	<i>ZHAO Yan ZHANG Ze-yu JIN Yu-qiao et al.</i> 32
Study on the Coordinated and Green Development of Furniture Industrial Cluster under the Background of Industry Transfer	
.....	<i>DAI Xiang-dong ZHU Zhi-hong ZENG Xian et al.</i> 35
Research on Color Sensitive Image of Wooden Door User Based on HSB	
.....	<i>ZHOU Cheng-min LV Yi-xin ZHAN Xian-xu et al.</i> 40
Current Status of Research on Biomass Curing Mechanism and Equipment	
.....	<i>ZHANG Jian-chao DE Xue-hong LI Zhen et al.</i> 45
Discussion on China's Governance Strategies for Security of Timber Import.....	<i>CHEN Ji-min</i> 50

PRODUCTION & APPLICATION

Simulation Design on "Dougong" Joints in Chinese Ancient Timber Building Based on Cadwork Platform	
.....	<i>LI Hong-min XIA Jing-ya ZHAO Qian-yi et al.</i> 55
Research on the Design of Furniture Suitable for the Elderly Based on the Home Care Mode	
.....	<i>XUE Kun ZHU Yuan-hong MAO An et al.</i> 61
Research about Furniture Product Design Strategies Based on Scene Thinking	
.....	<i>HE Xue-mei SHAO Xiao-yu WANG Hai-feng</i> 65