

综述	5 结构用集成材在木结构建筑中的应用 ..... 徐俊华, 龚迎春, 任海青
“轻型木结构用材料构件制造技术”专栏	10 国产落叶松规格材齿板拉伸承载性能研究 ..... 王滋, 王丽, 武国芳, 等
“人造板连续平压和精准控制技术”专栏	14 适应热压动态热膨胀的连续压机结构设计 ..... 瞿国富, 张红建, 焦海良, 等
研究与开发	18 改性三聚氰胺脲醛树脂增强人工林杉木的性能 ..... 王飞, 刘君良, 吕文华
	22 中密度纤维板/橡胶阻尼层状夹心复合材料的力学与隔声性能 ..... 刘美宏, 彭立民, 傅峰, 等
讨论与建议	27 糠醇树脂木材改性技术研究进展 ..... 沈晓双, 邹献武, 李改云
	31 定向刨花板生产过程的生命周期评价 ..... 张方文, 陈水龙, 张海孝, 等
	35 木质地板用地采暖方式 ..... 徐伟, 陶鑫, 吴智慧, 等
“高性能重组木制造技术”专栏	40 铺装方式对杨木重组木性能的影响 ..... 梁艳君, 张亚慧, 余养伦, 等
应用技术	44 杨木桌腿新型补强结构力学性能分析 ..... 陈于书, 许文萌
	49 等离子体改性制备塑膜增强柔性装饰薄木工艺 ..... 彭晓瑞, 张占宽
综合信息	54

## 行业简讯

木竹联盟理事会暨 2017 专家会议

全装修产业链与木质制品应用发展峰会召开

第 20 届中国地板行业高峰论坛在沪举行

环保部印发《高污染燃料目录》

国产材木结构墙体与桁架连接技术通过验收

中科朝露大豆胶助力地板行业创新升级

新西兰市长率团到访广西丰林

第 19 届中国国际地面材料及铺装技术展落幕

国标《细木工板》和《集装箱底板用胶合板》宣贯(P26)

全国整木定制品牌推进会在南浔召开(P53)

## 广告索引

封面: 苏州苏福马机械有限公司

封底: 2017 年 CBD 中国建博会

封二: 温康纳(常州)机械制造有限公司

封三: 2017 年 CIFI 中国家具博览会

首插: 德国辛贝尔康普机械设备有限公司

前插: 苏州维茨-益维高设备有限公司

上海人造板机器厂有限公司

上海东和胶粘剂有限公司

苏州华翔木业机械有限公司

浙江临安太克木材工程技术有限公司

2017 年上海 SYLVAWOOD 国际木业展

广州原野实业有限公司

后插: 格雷康中国分公司

山东潍坊富顺节能科技有限公司

山东临朐元盛磁电机械设备有限公司

无锡惠普换热设备厂

内页: 石家庄开发区纪元电气有限公司

青岛三山碳素有限公司

# CONTENTS

## Review

- 5 Application of Glulam in Timber Construction ..... XU Jun-hua, GONG Ying-chun, REN Hai-qing

## Research & Development

- 10 Load Carrying Capacity of Truss Plate Joints for Domestic Larch Dimensional Lumber  
..... WANG Zi, WANG Li, WU Guo-fang, et al
- 14 Structural Design of Continuous Press Considering Dynamic Thermal Expansion in Hot  
Pressing ..... QU Guo-fu, ZHANG hong-jian, JIAO Hai-liang, et al
- 18 Properties of Plantation Grown Chinese Fir Enhanced with Modified Melamine Urea  
Formaldehyde Resin ..... WANG Fei, LIU Jun-liang, LV Wen-hua
- 22 Mechanical Properties and Sound Insulation Performance of Sandwich Composites Made  
from MDF and Rubber Damping ..... LIU Mei-hong, PENG Li-min, FU Feng, et al

## Discussion & Suggestion

- 27 Review of Wood Modification Technology with Furfuryl Alcohol Resin  
..... SHEN Xiao-shuang, ZOU Xian-wu, LI Gai-yun
- 31 Life Cycle Assessment of Oriented Strand Board Production  
..... ZHANG Fang-wen, CHEN Shui-long, ZHANG Hai-xiao, et al
- 35 Floor Heating Systems for Wooden Floorings ..... XU Wei, TAO Xin, WU Zhi-hui, et al

## Practical Techniques

- 40 Effect of Strand Mat Forming on Poplar Scrimber Properties  
..... LIANG Yan-jun, ZHANG Ya-hui, YU Yang-lun, et al
- 44 Mechanical Properties of Poplar Table Legs Reinforced with Improved Structure  
..... CHEN Yu-shu, XU Wen-meng
- 49 Manufacturing Technology of Flexible Decorative Veneers Reinforced with Low Density  
Polyethylene (LDPE) and Treated by Plasma ..... PENG Xiao-rui, ZHANG Zhan-kuan

## Newsletter