

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

林产工业®

2020

第57卷 第7期

Vol.57 No.7 Jul. 2020

CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

1964年创刊 月刊 总第339期

Since 1964 Monthly Total No.339



德国技术·优质稳定·持续创新



ContiPlus® 超长连续压机在丰林集团高效智能运行

迪芬巴赫上海板机ContiPlus® 4ft × 48.8m连续压机生产线在丰林集团明阳工厂运行多年，设备状态稳定可靠、工艺智能化调整便捷高效，同时结合丰林集团对产品品质的不断追求和创新，“丰林”牌无醛板、E0级刨花板、阻燃纤维板等高端产品在国内享有盛誉。

此生产线配置迪芬巴赫上海板机新一代板坯预热系统、压机柔性入口系统、钢带多重纠偏系统、多点压力独立控制系统等先进技术，确保高品质、高产量无醛板、刨花板的特殊工艺要求，为丰林集团打造智能化“中国精造”品牌提供了精良的装备保障。



DIEFFENBACHER
SWPM

迪芬巴赫集团
上海人造板机器厂有限公司
地址：上海市安亭工业区和静路299号 邮编：201805
电话：(021) 59577480 (总机)
59577815、39570065、59560337 (销售)
网址：www.swpm.cn www.dieffenbacher.com

ISSN 1001-5299



9 771001 529203

本期
导读

- 不同前驱体制备石墨相氮化碳及其可见光催化重整木质素制氢性能研究
- 单板层积材生产工艺及性能研究进展
- 热脱附分析-气相色谱/质谱联用法测定家具释放的7种萜烯类化合物
- “居室化办公”理念下的办公家具设计探索



目次

研究与分析

不同前驱体制备石墨相氮化碳及其可见光催化重整木质素制氢性能研究	张雪 洪远志 时君友等	1
热压干燥对刨切单板背部裂隙的影响	杜洪双 唐朝发	6
单板层积材生产工艺及性能研究进展	常思宇 邢东 王喜明等	9
沙柳材物理力学特性测定与分析	张少勇 刘志刚 裴承慧等	12
现代装配式竹结构研究现状	梁嘉惠 钟畅 方海等	15
木楼盖人致振动性能浅谈	张占宜 周海宾	19
上蜡硬木家具表面性能评价方法研究	崔蒙蒙 吴智慧	24
涂覆工艺对添加变色粉水性涂膜性能的影响	闫小星 常意娟 包文斯	30
热脱附分析-气相色谱/质谱联用法测定家具释放的7种萜烯类化合物	薛俊海 邱兆军 吕焕明等	35
中国传统家具硕博学位论文文献计量分析	刘俊冉 戴向东 王铁球等	39

生产与应用

竹质异色重组装饰材工业化生产制造成本分析	何盛 陈玉和 吴再兴等	46
适老家具功能需求和自理老人需求匹配分析	周橙旻 赵晗肖 Stefano Follesa 等	50
基于市场调研的住宅阳台家具优化设计研究	吕炜亮 杨嘉怡 金健鑫等	55
无框蜂窝板在板式柜类家具中的应用研究	罗丁豪 黄艳丽 罗亚培等	60

CONTENTS

RESEARCH & ANALYSIS

- Graphitic Carbon Nitride Derived from Different Precursors for Visible-Light Photocatalytic Reforming of Lignin into H₂-production.....*ZHANG Xue HONG Yuan-zhi SHI Jun-you et al.* **1**
- Influence of Hot-pressing Drying on Sliced Veneer Back Crack.....*DU Hong-shuang TANG Chao-fa* **6**
- Research Progress on Productive Technology and Properties of Laminated Veneer Lumber
.....*CHANG Si-yu XING Dong WANG Xi-ming et al.* **9**
- Determination and Analysis on Physical and Mechanical Properties of Salix
.....*ZHANG Shao-yong LIU Zhi-gang PEI Cheng-hui et al.* **12**
- Research Status on Modern Prefabricated Bamboo Buildings.....*LIANG Jia-hui ZHONG Chang FANG Hai et al.* **15**
- A Tentative Analysis on Human-induced Vibration Performances of Timber Floors...*ZHANG Zhan-yi ZHOU Hai-bin* **19**
- Research on Evaluation Methods of Surface Properties for Hardwood Furniture Decorated by Waxing Processes
.....*CUI Meng-meng WU Zhi-hui* **24**
- Effect of Coating Process on the Performance of Waterborne Coating with Color-changing Powder
.....*YAN Xiao-xing CHANG Yi-juan BAO Wen-si* **30**
- Determination of Emission of 7 Terpenes from Furnitures by Thermal Desorption Analysis-gas Chromatography/Mass Spectrometry.....*XUE Jun-hai QIU Zhao-jun LV Huan-ming et al.* **35**
- Bibliometric Analysis of Master's and Doctoral Dissertations on Chinese Traditional Furniture
.....*LIU Jun-ran DAI Xiang-dong WANG Tie-qiu et al.* **39**

PRODUCTION & APPLICATION

- Cost Analysis during Industrial Manufacture of Bamboo based Decorative Scrimber
.....*HE Sheng CHEN Yu-he WU Zai-xing et al.* **46**
- Study on the Matching Between the Functional Needs of Furniture for the Elderly and the Needs of the Elderly
.....*ZHOU Cheng-min ZHAO Han-xiao Stefano Follesa et al.* **50**
- Optimal Design for Residential Balcony Furnitures Based on the Market Research
.....*LV Wei-liang YANG Jia-yi JIN Jian-xin et al.* **55**
- Study on Application of Frameless Honeycomb Fiberboard in Panel Cabinet Furnitures
.....*LUO Ding-hao HUANG Yan-li LUO Ya-pei et al.* **60**