

主管：国家林业和草原局
主办：国家林业和草原局产业发展规划院
中国林产工业协会



ISSN 1001-5299
CN 11-1874/S
CODEN LNGNEF

林产工业®

2022

第59卷 第3期

Vol.59 No.3 Mar.2022

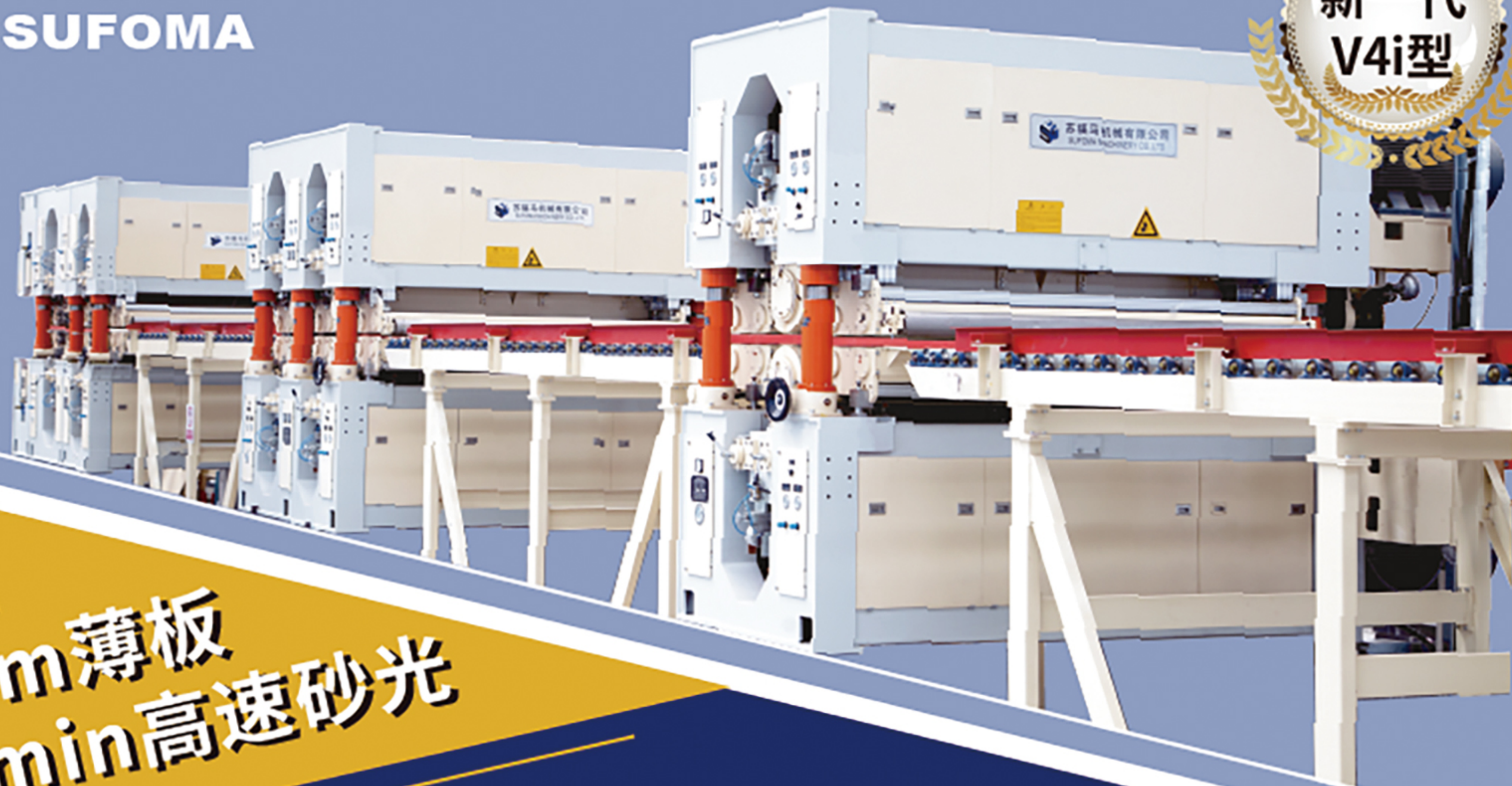
CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

1964年创刊 月刊 总第359期

Since 1964 Monthly Total No.359



新一代
V4i型

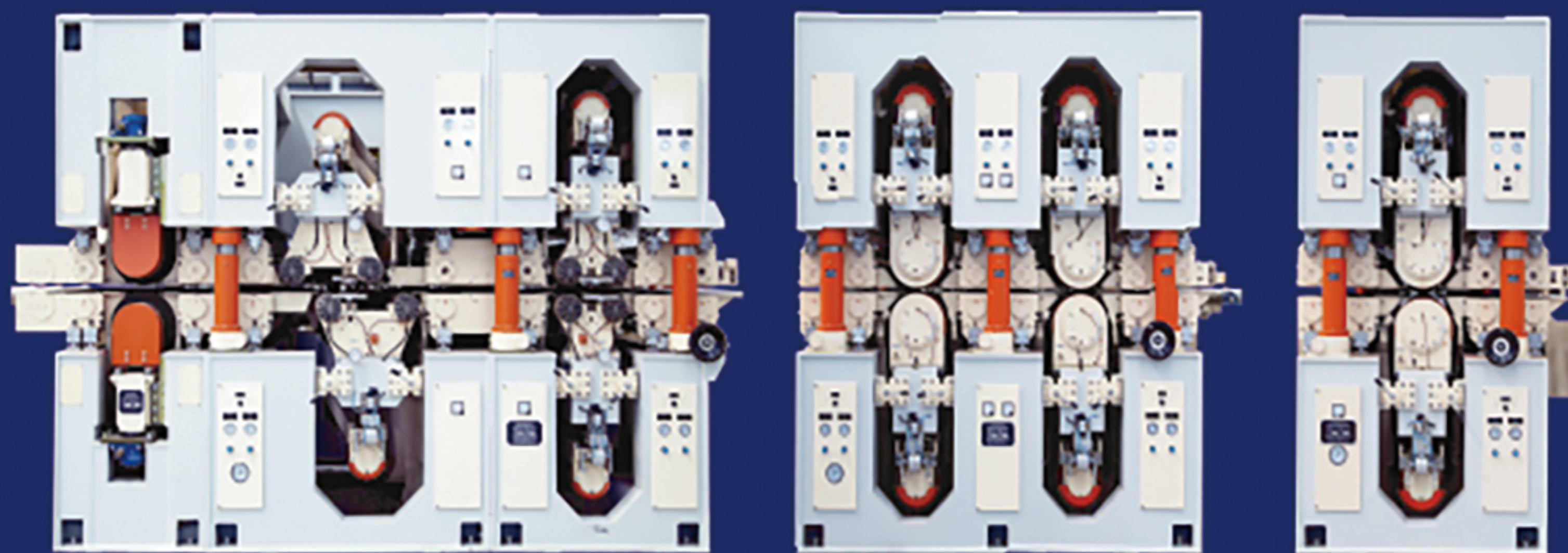


适应
1.6mm薄板
150m/min高速砂光

超薄/超高速/宽幅砂光机

数字化调节

信息化管理



苏州苏福马机械有限公司

网址: www.sufoma.com

电话: +86-512-66627619

+86-512-66627808 (售后)

传真: +86-512-66627620

邮箱: sfm@sufoma.com



扫一扫关注公众号

广告

ISSN 1001-5299



9 771001 529227

03

- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国农林核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊



林产工业 CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

第五十九卷 第三期

二〇二二年三月

研究与分析

木质素纤维改性对空心微珠/环氧树脂复合材料性能影响吴哲 赵帅 张杨等 1

纤维改性提高纤维素纸基摩擦纳米发电机的输出性能林嫦妹 华梓锋 兰金鑫等 6

含水率对木材细胞壁黏弹性性能影响研究蔡绍祥 黄文娟 黄燕萍 13

热处理复合硅石溶液改性杨木的性能及机理研究杜浩佳 吕文华 石媛等 20

杂化硅/膨胀石墨制备阻燃硬质聚氨酯泡沫的研究姜贵全 庞绪富 程士金等 25

化学交联贻贝仿生超疏水木材的构建与性能表征周鑫 康帆 廖木荣等 30

基于有限元的板式家具滑轨连接强度分析研究尚丽娜 王天龙 沈杨等 36

生物质焦油催化裂解催化剂的研究进展陈文轩 刘鹏 李学琴等 41

生产与应用

竹材分级研究现状与展望苏勤 宗钰容 黄爱月等 49

基于物元模型的古建筑木结构健康诊断与安全评价研究王飞 谭征 张锦川等 55

产业发展探析

C2C理念下的木家具回收利用及回收流程体系研究杨越淳 张蕾 王海东等 61

林业产业助力乡村振兴的现实困境与实践路径晏俊杰 齐联 66

RESEARCH & ANALYSIS

- Effect of Lignin Fiber Modification on Properties of Hollow Glass Bead/Epoxy Resin Composites
.....WU Zhe ZHAO Shuai ZHANG Yang *et al.* 1
- Fiber Modification for Improving the Output Performance of Cellulose Paper-Based Triboelectric Nanogenerator
.....LIN Chang-mei HUA Zi-feng LAN Jin-xing *et al.* 6
- Study on the Influence of Water Content on the Viscoelastic Properties of Wood Cell Wall
.....CAI Shao-xiang HUANG Wen-juan HUANG Yan-ping 13
- Properties and Mechanism of Heat-Treated Poplar Wood Modified With Organic Hybrid Silica Solution
.....DU Hao-jia LYU Wen-hua SHI Yuan *et al.* 20
- Study on Preparation of Flame-retarding Rigid Polyurethane Foam by Hybrid Silicon/Expandable Graphite
.....JIANG Gui-quan PANG Xu-fu CHENG Shi-jin *et al.* 25
- Construction and Characterization of Mussel Biomimetic Superhydrophobic Wood from Chemically Crosslinked
.....ZHOU Xin KANG Fan LIAO Mu-rong *et al.* 30
- Analysis and Research of Slide Rail Connection Strength of Panel Furniture Based on Finite Element Method
.....SHANG Li-na WANG Tian-long SHEN Yang *et al.* 36
- Research Progress of Catalytic Cracking Catalysts for Biomass Tar
.....CHEN Wen-xuan LIU Peng LI Xue-qin *et al.* 41

PRODUCTION & APPLICATION

- Research Progress and Prospects of Bamboo Grading
.....SU Qin ZONG Yu-rong HUANG Ai-yue *et al.* 49
- Study on Health Diagnosis and Safety Assessment of Ancient Wooden Structures Based on Matter-Element Model
.....WANG Fei TAN Zheng ZHANG Jin-chuan *et al.* 55

INDUSTRY DEVELOPMENT ANALYSIS

- Research on Recycling and Recycling Process System of Wood Furniture Under C2C Concept
.....YANG Yue-chun ZHANG Lei WANG Hai-dong *et al.* 61
- Realistic Predicament and Practical Path of Forestry Industry Promoting Rural Revitalization
.....YAN Jun-jie QI Lian 66