

- 北大中文核心期刊
- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- RCCSE中国权威学术期刊 (A+)
- 中国农林核心期刊 (2020版) (A类)
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 核心期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊
- 荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus) 收录期刊
- EBSCO收录期刊
- 万方数据——数字化期刊群全文上网期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊

ISSN 0253-2417
CN 32-1149/S
CODEN LHYGD7

林产化学与工业

林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products

第四十三卷 第三期

2023 3
第43卷 Vol.43

二〇二三年六月



中国林业科学研究院林产化学工业研究所 主办
中国林学会林产化学化工分会

目 次

● 研究报告

- 蔗渣全组分紫外光屏蔽膜的制备及性能研究 柯 珣, 杨振兴, 赵丽红(1)
- 杜仲叶化学成分及其神经保护活性研究 胡凤成, 韩 锐, 郭 聪, 汤江江, 高锦明(9)
- 新型松香衍生物的一步法合成及杂化材料的温和条件制备(英文) ... 刘 彤, 刘 倩, 谷婉婷, 宋 杰, 蒋建新, 韩春蕊(16)
- 高强度纤维素双网络导电水凝胶制备及其应变感应特性研究 蹇均宇, 谢宜彤, 高士帅, 张代晖, 储富祥(25)
- 醇解-脱甲基制备木质素基多酚及其抗氧化性能研究 叶大威, 吴玉超, 杨宗美, 余 林, 麦裕良, 陈佳志(34)
- 刺玫果黄酮对胰岛素抵抗 HepG2 细胞糖代谢功能研究 吴小杰, 邹 滨, 赵海桃, 石统帅, 邱隽蒙, 符 群(41)
- 超高效液相色谱-四级杆静电场轨道阱高分辨质谱/核磁共振技术鉴定漆乳汁的化学成分
..... 曹 斌, 池 军, 王 佩, 谢安琪, 代丽萍, 王智民(49)
- 传统拖染施胶工艺下骨胶用量对宣纸物理性能的影响 卢郁静, 谭 静, 付小航, 黄 晶, 丁延伟, 陈 彪(61)
- 预处理方法对炭化木基复合相变储能材料性能的影响 凌凯莉, 何林韩, 任瑞清, 陈 瑶, 高建民(70)
- 党参多糖的大孔树脂纯化及其美白、吸湿保湿性能 詹梦茹, 王彦斌, 康淑荷, 罗兴平(79)
- 四氢芳樟基酰胺类化合物的合成及除草活性研究 张红梅, 王 婧, 陈玉湘, 徐士超, 蒋建新, 赵振东(89)
- 长链烷烃临氢异构化 Pt/SAPO-11 催化剂的研究 王浩林, 廖泽凤, 李 阳, 郑进保, 郑志锋, 陈秉辉(101)
- 氯化胆碱/1,4-丁二醇/ AlCl_3 三元低共熔体系提高毛竹预处理效率的研究
..... 刘旭泽, 詹云妮, 赵梦珂, 黄 晨, 邓拥军, 房桂干(108)
- 甲酸预处理对聚乳酸/甲酰化蔗渣纤维素复合膜性能的影响 李博雅, 覃小慧, 胡克莱, 吴如春(115)
- 撑篙竹乙醇粗糖的脱色及其乙酸水解 许 苗, 平清伟, 盛雪茹, 李 娜, 张 健(123)
- 牛尾独活叶抗红色毛癣菌活性成分研究 吴海顺, 刘谋焱, 于华忠, 陈汇新(130)
- 东北红豆杉枝叶中紫杉宁提取分离及其抗肿瘤活性 姜 萍, 曲胥靓(137)
- 综述评论
- 生物质气化联产燃气和炭的研究进展 马中青, 薛俊杰, 袁世震, 卢如飞, 王树荣(145)
- 木质素基聚氨酯胶黏剂的研究进展 邓竣骞, 陈 玲, 连海兰(160)

● 本刊信息

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊收录证书(8) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(172)

《林产化学与工业》第八届编委会名单(封三)

● 简 讯

中国林业科学研究院林产化学工业研究所(封二) 中国林科院林化所南京科技开发有限公司(彩广1) 南京林业大学“林产化学加工工程”国家重点学科简介(彩广2) 东北林业大学材料科学与工程学院(彩广3) 北京林业大学“林业生物质材料与能源教育部工程研究中心”简介(彩广4) 西北农林科技大学“林产化学加工工程”学科简介(彩广5) 林产化工工程湖南省重点实验室(吉首大学)(彩广6) 厦门大学能源学院(彩广7) 木本油料资源利用国家重点实验室简介(彩广8) 林产化学与工程国家民委重点实验室(广西民族大学)简介(彩广9) 中石化南京化工研究院有限公司气体净化研发中心(彩广10~11) 西南林业大学材料与化学工程学院(彩广12) 中国林科院林化所仪器分析中心(144) 松香色度标准块(159)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 43 No.3

(General serial No.203)

June 2023

CONTENTS

Preparation and Properties of UV-shielded Film Derived from Full Components of Bagasse	
.....	KE Xun, YANG Yuanxing, ZHAO Lihong(1)
Chemical Constituents of the Leaves of <i>Eucommia ulmoides</i> and Its Neuroprotective Activity	
.....	HU Fengcheng, HAN Rui, GUO Cong, TANG Jiangjiang, GAO Jinming(9)
One Step Synthesis of Novel Natural Rosin Derivative and Green Synthesis of Its Hybrid Materials at Mild	
Temperature	LIU Tong, LIU Qian, GU Wanting, SONG Jie, JIANG Jianxin, HAN Chunrui(16)
Preparation and Strain Induction Characterization of High Strength Cellulose Dual-network Conductive	
Hydrogel	JIAN Junyu, XIE Yitong, GAO Shishuai, ZHANG Daihui, CHU Fuxiang(25)
Lignin-based Polyphenols Produced by Alcoholysis-Demethylation and Their Antioxidant Properties	
.....	YE Dawei, WU Yuchao, YANG Zongmei, YU Lin, MAI Yuliang, CHEN Jiazhi(34)
Flavonoids from <i>Rosa davurica</i> Pall. on Glucose Metabolism Function in Insulin Resistant HepG2 Cells	
.....	WU Xiaojie, KUAI Bin, ZHAO Haitao, SHI Tongshuai, QIU Junmeng, FU Qun(41)
Identification of the Chemical Components in the Milky Sap of <i>Euphorbia helioscopia</i> L. by UPLC-Oribtrap-	
Exploris-120-MS/NMR	CAO Bin, CHI Jun, WANG Pei, XIE Anqi, DAI Liping, WANG Zhimin(49)
Effect of Bone Glue Concentration on the Physical Properties of Xuan Paper under Traditional Drag-dye	
Sizing Technology	LU Yujing, TAN Jing, FU Xiaohang, HUANG Jing, DING Yanwei, CHEN Biao(61)
Effect of Pretreatment Methods on Properties of Carbonized Wood-based Composite Phase Change Energy	
Storage Materials	LING Kaili, HE Linhan, REN Ruiqing, CHEN Yao, GAO Jianmin(70)
Purification of Polysaccharides from <i>Codonopsis pilosula</i> by Macroporous Adsorption Resin and Its Whitening,	
Moisture Absorption and Moisturizing Properties	ZHAN Mengru, WANG Yanbin, KANG Shuhe, LUO Xingping(79)
Synthesis and Herbicidal Activity of Tetrahydrolinalyl Amides	
.....	ZHANG Hongmei, WANG Jing, CHEN Yuxiang, XU Shichao, JIANG Jianxin, ZHAO Zhendong(89)
Pt/SAPO-11 Catalysts for Hydroisomerization of Long-chain Alkanes	
.....	WANG Haolin, LIAO Zefeng, LI Yang, ZHENG Jinbao, ZHENG Zhifeng, CHEN Binghui(101)
Improving Pretreatment Efficiency of Moso Bamboo with Ternary Deep Eutectic Solvent of Choline Chloride/	
1,4-Butanediol/ $AlCl_3$	LIU Xuze, ZHAN Yunni, ZHAO Mengke, HUANG Chen, DENG Yongjun, FANG Guigan(108)
Effect of Formic Acid Pretreatment on Properties of Polylactic Acid/Bagasse Cellulose Composite Films	
.....	LI Boya, QIN Xiaohui, HU Kelai, WU Ruchun(115)
Decolorization and Acetic Acid Hydrolysis of Punting Bamboo Ethanol Crude Sugar	
.....	XU Miao, PING Qingwei, SHENG Xueru, LI Na, ZHANG Jian(123)
Anti- <i>Trichophyton rubrum</i> Active Ingredients in Leaves of <i>Heracleum vicinum</i> Boiss.	
.....	WU Haishun, LIU Mouyan, YU Huazhong, CHEN Huixin(130)
Extraction and Separation of Taxinine from <i>Taxus cuspidata</i> Branches and Leaves and Their Antitumor	
Activities	JIANG Ping, QU Jingliang(137)
Progress of Co-production of Gas and Char from Biomass Gasification	
.....	MA Zhongqing, XUE Junjie, YUAN Shizhen, LU Rufei, WANG Shurong(145)
Research Progress of Lignin-based Polyurethane Adhesives	DENG Junqian, CHEN Ling, LIAN Hailan(160)

林产化学与工业

Linchan Huaxue Yu Gongye

(双月刊)(1981年创刊)

2023年6月28日第43卷第3期(总第203期)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

(Bimonthly)(Started in 1981)

Vol. 43 No.3 28 June 2023 (General serial No.203)

主管单位: 国家林业和草原局

主办单位:

中国林业科学研究院林产化学工业研究所

中国林学会林产化学化工分会

协办单位:

中国林产工业有限公司

南京林业大学化学工程学院

东北林业大学材料科学与工程学院

北京林业大学材料科学与技术学院

湖北工业大学制浆造纸工程研究所

林产化工工程湖南省重点实验室

广西林产化学与工程重点实验室

西南林业大学材料与化学工程学院

西北农林科技大学林学院

湖南省林业科学院

厦门大学能源学院

Directed by National Forestry and Grassland Administration, P.R. China

Sponsored by

Institute of Chemical Industry of Forest Products, CAF

Society of Chemistry and Chemical Engineering of Forest Products, CSF

Collaborated by

China National Forest Products Industry Corporation

College of Chemical Engineering, Nanjing Forestry University

Material Science and Engineering College, Northeast Forestry University

College of Materials Science and Technology, Beijing Forestry University

Institute of Pulp & Paper Engineering, Hubei University of Technology

Key Laboratory of Hunan Forest and Chemical Industry Engineering

Guangxi Key Laboratory of Chemistry and Engineering of Forest Products

College of Materials and Chemical Engineering, Southwest Forestry University

College of Forestry, Northwest A&F University

Hunan Academy of Forestry

College of Energy, Xiamen University

主 编: 蒋剑春

副 主 编:

储富祥 周永红 勇 强

刘守新 马隆龙 肖惠宁

Chief Editor: JIANG Jianchun

Associate Editors:

CHU Fuxiang ZHOU Yonghong YONG Qiang

LIU Shouxin MA Longlong XIAO Huining

编辑出版:《林产化学与工业》编辑部

地 址: 210042 南京市锁金五村16号

电 话: (025) 85482493

网 址: <http://www.cifp.ac.cn>

电子邮箱: cifp@vip.163.com

Edited & Published by Editorial Board of

《Chemistry and Industry of Forest Products》

Address: No.16, Suojin Wucun, Nanjing 210042, P.R.China

Telephone: (025) 85482493

Website: <http://www.cifp.ac.cn>

E-mail: cifp@vip.163.com

印 刷: 南京台城印务有限责任公司

总 发 行: 江苏省邮政局

订 购: 全国各地邮局

Printed by Nanjing Taicheng Printing Co. Ltd.

Distributed by Jiangsu Post Office

Subscribed from Post Offices in China

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 0253-2417}{\text{CN } 32-1149/\text{S}}$

国内邮发代号: 28-59 定价: ¥ 15.00

国外发行代号: Q5941 定价: \$ 15.00



ISSN 0253-2417

