

- 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

第四十二卷 第三期

2022 3
第42卷 Vol.42

二〇二二年六月



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

林产化学与工业

第 42 卷第 3 期

(总第 197 期)

2022 年 6 月

目 次

● 研究报告

- 载铜活性炭的制备及其气相苯吸附性能的研究 徐州,李伟,刘守新(1)
- 脱氢枞酸三芳胺基丙烯酸化合物的合成及其光物理性能研究 高亚楠,窦立薇,宋杰,高宏,商士斌,宋湛谦(10)
- 磺甲基化乙酸木质素制备农药分散剂及其性能评价 朱文祥,湛凡更,何甜,宿宇辉,刘运思(19)
- N-(α -桐酸酰基)三唑类化合物的制备及其生物活性 成江,谢普军,黄立新,张彩虹,刘璐婕(27)
- 肉桂多糖的结构分析及抗氧化活性研究 李胜男,程贤,毕良武,曾维星,陈玉湘,赵振东(34)
- 甘蔗渣基磷掺杂活性炭电极对 Cu^{2+} 电吸附性能研究 熊永志,刘艳艳,王贵龙,卢贝丽,黄彪,林冠峰(41)
- 纤维素纳米晶/金纳米粒子复合彩虹薄膜的制备与表征 孟佳成,徐明聪,刘守新,李伟(49)
- 含偶氮苯基团的松香基阴离子表面活性剂的合成及其性能研究 叶圣丰,翟兆兰,商士斌,宋湛谦(57)
- 5-氯甲基糠醛水解制备 5-羟甲基糠醛的工艺优化及反应动力学研究 王帅,唐兴,孙勇,曾宪海,林鹿(65)
- 木质素在直接生物质燃料电池中产电性能研究 杜艺飞,蒲悦,张力平,赵强,宋先亮(75)
- 单宁酸的热性能及热分解动力学研究 鲁玉鑫,卢林刚(83)
- 乙基纤维素-脂松香-油脂基聚合物的合成及其压敏胶应用性能 郭晓亮,祁思迈,王春鹏,储富祥,王基夫(90)
- 酯化半乳甘露聚糖与 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 、 Sb_2O_3 混配抄造增强阻燃纸 毕圣君,宋先亮(97)
- 肉桂精油和肉桂醛的抑菌、抗氧化和酪氨酸酶抑制活性研究 路露,束成杰,葛翎,潘洁尘,朱凯,石宝俊(105)
- 富酸油脂无催化快速酯化降酸工艺研究 李科,陈洁,聂小安,蒋剑春(111)
- 茴脑基双酰胺类化合物的合成及其植物病原菌抑制活性研究 范钟天,段文贵,林桂汕,陈铭,黄媚(117)

● 综述评论

- 生物质基刺激响应型水凝胶研究进展 刘玉鹏,况培培,陈莹,王基夫,王春鹏,储富祥(126)
- 乙酰丙酸酯催化合成研究进展 李磊,王敏超,马娇,许占威,张雅静,贾松岩(135)

● 本刊信息

《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(89) WJCI 收录证书(125) 《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) 中国林科院林产化学工业研究所研究室简介(彩广 2~3) 南京林业大学“林产化学加工工程”国家重点学科简介(彩广 4) 东北林业大学材料科学与工程学院(彩广 5) 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 6) 西北农林科技大学“林产化学加工工程”学科简介(彩广 7) 林产化工工程湖南省重点实验室(吉首大学)(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) 西南林业大学化学工程学院(彩广 10) 松香色度标准块(33) 中国林科院林化所仪器分析中心(104)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 42 No. 3

(General serial No. 197)

June 2022

CONTENTS

Preparation of Copper Loaded Activated Carbon and Its Adsorption Performance of Gaseous Benzene	
.....	XU Zhou, LI Wei, LIU Shouxin (1)
Dehydroabiatic Acid Triarylamine-based Acrylonitrile Compounds: Synthesis and Photophysical Properties	
.....	GAO Yanan, DOU Liwei, SONG Jie, GAO Hong, SHANG Shibin, SONG Zhanqian (10)
Preparation of Pesticide Dispersant from Acetic Acid Lignin and Performance Evaluation	
.....	ZHU Wenxiang, CHEN Fangeng, HE Tian, SU Yuhui, LIU Yunsi (19)
Synthesis and Biological Activity of N-(α -Eleostearic Acyl) Triazole Derivatives	
.....	CHENG Jiang, XIE Pujun, HUANG Lixin, ZHANG Caihong, LIU Lujie (27)
Composition Analysis and Antioxidant Activity of Cinnamon Polysaccharide	
.....	LI Shengnan, CHENG Xian, BI Liangwu, ZENG Weixing, CHEN Yuxiang, ZHAO Zhendong (34)
Electrosorption of Copper Ions on Bagasse-based Phosphorus-doped Activated Carbon Electrode	
.....	XIONG Yongzhi, LIU Yanyan, WANG Guilong, LU Beili, HUANG Biao, LIN Guanfeng (41)
Preparation and Characterization of Cellulose Nanocrystal/Gold Nanoparticle Composite Iridescent Film	
.....	MENG Jiacheng, XU Mingcong, LIU Shouxin, LI Wei (49)
Synthesis and Properties of a Rosin-based Anionic Surfactant with Azobenzene Group	
.....	YE Shengfeng, ZHAI Zhaolan, SHANG Shibin, SONG Zhanqian (57)
Optimization and Kinetics of Hydrolysis of 5-Chloromethylfurfural to 5-Hydroxymethylfurfural	
.....	WANG Shuai, TANG Xing, SUN Yong, ZENG Xianhai, LIN Lu (65)
Power Generation Performance of Lignin in Direct Biomass Fuel Cell	
.....	DU Yifei, PU Yue, ZHANG Liping, ZHAO Qiang, SONG Xianliang (75)
Thermal Properties and Thermal Decomposition Kinetics of Tannic Acid	
	LU Yuxin, LU Lingang (83)
Synthesis of Ethyl Cellulose, Gum Rosin and Fatty Acid Based Polymer and Its Application Performance as	
Pressure Sensitive Adhesive	
	GUO Xiaoliang, QI Simai, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang, WANG Jifu (90)
Esterified Galactomannan Mixed with $Mg(OH)_2$ and Sb_2O_3 for Making Reinforced Flame-retardant Paper	
.....	BI Shengjun, SONG Xianliang (97)
The Antibacterial Activity, Antioxidant and Antityrosinase Activities of Cinnamon Essential Oil and	
Cinnamaldehyde	
	LU Lu, SHU Chengjie, GE Ling, PAN Jiechen, ZHU Kai, SHI Baojun (105)
Fast Deacidification of Acid-rich Oil by Esterification Without Catalysis	
	LI Ke, CHEN Jie, NIE Xiao'an, JIANG Jianchun (111)
Synthesis of Anethole-based Diacylhydrazine Compounds and Their Antifungal Activity Against Plant Pathogens	
.....	FAN Zhongtian, DUAN Wengui, LIN Guishan, CHEN Ming, HUANG Mei (117)
Research Progress of Biomass-based Stimulus-responsive Hydrogels	
.....	LIU Yupeng, KUANG Peipei, CHEN Ying, WANG Jifu, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang (126)
Recent Progresses on the Catalytic Synthesis of Levulinate Esters	
.....	LI Lei, WANG Minchao, MA Jiao, XU Zhanwei, ZHANG Yajing, JIA Songyan (135)