

- 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中国核心学术期刊
- 中国农业核心期刊
- 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



Q K 1 9 0 7 2 7 0

ISSN 0253-2417

CN 32-1149/S

CODEN LHYGD7

林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products

2019 1

第39卷 Vol. 39



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 39 卷第 1 期

(总第 177 期)

2019 年 2 月

目 次

● 综述评论

- 萜类植物源农药的筛选及活性研究进展 徐士超, 董欢欢, 曾小静, 赵振东(1)
- 5-羟甲基糠醛制备及其应用研究进展 卢思, 王琼, 李浔, 元伟, 王忠铭, 袁振宏(13)

● 研究报告

- 自催化型萜烯基环氧树脂多元醇水分散体的制备与表征 吴国民, 陈健, 霍淑平, 刘贵锋, 金灿, 孔振武(23)
- 氧化改性木质素磺酸钠-石墨烯复合物量子点的制备及性能 许利娜, 杨小华, 丁海阳, 李梅, 夏建陵(29)
- 氢化诺卜基二甲基烷卤化铵的合成及抑菌活性 冯雪贞, 肖转泉, 卢平英, 范国荣, 王宗德(35)
- 银杏叶聚戊烯醇的分离纯化及其亲水衍生物的合成 张昌伟, 马余璐, 陶冉, 叶建中, 王成章(41)
- 异氰酸酯改性竹材表面及其抗蚀性能研究 高和, 孙勇, 唐兴, 曾宪海, 林鹿(46)
- 硅烷化纳米 SiO₂ 改性酚醛泡沫的性能表征 张娜, 胡立红, 郭亚军, 周永红(53)
- 含双萜的脱氢枞酸三芳胺化合物的合成及光谱性能 檀贯妮, 高亚楠, 高宏, 商士斌, 宋湛谦(61)
- 木质素基炭纳米片的制备及其电化学性能 李继辉, 孙康, 宋曜光, 王傲, 蒋剑春(67)
- ATRP 法制备纤维素-油脂-糠醛热塑性弹性体及性能表征 卢传巍, 王春鹏, 储富祥, 王基夫(75)
- 低浓度乙酸预处理玉米芯的工艺研究 乔慧, 欧阳水平, 刘蕾, 欧阳嘉(81)
- 蒸汽爆破预处理对杜仲皮活性成分和杜仲胶提取的影响 魏锦锦, 辛东林, 陈翔, 全熙宇, 张军华(88)
- 微波预处理对桉木化机浆性能的影响 魏录录, 邓拥军, 韩善明, 李红斌, 梁龙, 房桂干(95)
- 异长叶烯酮肟的合成及其与金属离子的配位特性 吴陈亮, 王芸芸, 徐徐, 谷文, 王石发(101)
- 无患子总皂苷减压提取工艺优化及其除草活性研究 马晓江, 王进, 汤锋, 高全, 刘伟, 宋丽(108)
- 金属离子对豆腐果苷与牛血清白蛋白相互作用的影响 赵丹丹, 金小伟, 石婧楠, 张玉贞, 边贺东, 廖永志(115)
- 马来海松酸环氧树脂在纸基覆铜板中的应用 孙熠昂, 宗传晖, 王飞, 张纳, 李爱香(123)

- 本刊信息 《林产化学与工业》入编《中文核心期刊要目总览(2017 年版)》(60) 征稿简约(74) 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(94) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(114) 《林产化学与工业》协办单位名单(封三) 《林产化学与工业》第七届编委会名单(封四)

- 简 讯 中国林业科学研究院林产化学工业研究所(封二) 江苏强林生物能源材料有限公司(彩广 1) 中怡国际集团(彩广 2) 厦门中坤化学有限公司(彩广 3) 中国林科院林化所南京科技开发有限公司(彩广 4) 南京林业大学“林产化学加工工程”国家重点学科简介(彩广 5) 东北林业大学材料科学与工程学院(彩广 6) 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 7) 西北农林科技大学“林产化学加工工程”学科简介(彩广 8) 林产化工工程湖南省重点实验室(吉首大学)(彩广 9) 广西林产化学与工程重点实验室(彩广 10) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(彩广 11) 西南林业大学化学工程学院(彩广 12) 中国林科院林化所仪器分析中心(34) 松香色度标准块(66)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 39 No.1

(General serial No.177)

Feb. 2019

CONTENTS

Research Progress in Screening and Bioactivity of Terpenoid Botanical Pesticides

..... XU Shichao, DONG Huanhuan, ZENG Xiaojing, ZHAO Zhendong(1)

Progress on Preparation and Application of 5-Hydroxymethylfurfural

..... LU Si, WANG Qiong, LI Xun, QI Wei, WANG Zhongming, YUAN Zhenhong(13)

Preparation and Characterization of Self-catalyzing Polyol Dispersions from Terpinene-maleic

Ester Based Epoxy Resin WU Guomin, CHEN Jian, HUO Shuping, LIU Guifeng, JIN Can, KONG Zhenwu(23)

Synthesis and Properties of Oxidative Modified Satium Lignosulfonate/Graphene Quantum

Dots Composites XU Lina, YANG Xiaohua, DING Haiyang, LI Mei, XIA Jianling(29)

Synthesis and Antibacterial Activity of Hydronopol Dimethyl Alkyl Ammonium Halide

..... FENG Xuezheng, XIAO Zhuanquan, LU Pingying, FAN Guorong, WANG Zongde(35)

Separation, Purification and Hydrophilic Derivative Synthesis of *Ginkgo biloba* Leaves Polyphenol

..... ZHANG Changwei, MA Yulu, TAO Ran, YE Jianzhong, WANG Chengzhang(41)

Isocyanate Modified Bamboo Surface and Its Corrosion Resistance Property

..... GAO He, SUN Yong, TANG Xing, ZENG Xianhai, LIN Lu(46)

Characterization of Phenolic Foam Modified by Silanized Nano-SiO₂

..... ZHANG Na, HU Lihong, GUO Yajun, ZHOU Yonghong(53)

Synthesis and Spectra Performance of Dehydroabiatic Acid-based Triarylamine with

Double Naphthalenes TAN Guanni, GAO Yanan, GAO Hong, SHANG Shibin, SONG Zhanqian(61)

Preparation of Lignin-based Carbon Nanosheet and Its Electrochemical Property

..... LI Jihui, SUN Kang, SONG Yaoguang, WANG Ao, JIANG Jianchun(67)

Preparation and Characterization of Cellulose-fattyacid-furfural Derived Thermoplastic

Elastomer via ATRP LU Chuanwei, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang, WANG Jifu(75)

Pretreatment of Corn cob by Dilute Acetic Acid

..... QIAO Hui, OUYANG Shuiping, LIU Lei, OUYANG Jia(81)

Effect of Steam Explosion on Extraction of Bioactive Components and Gutta-percha from Barks of

Eucommia ulmoides Oliver WEI Jinjin, XIN Donglin, CHEN Xiang, QUAN Xiyu, ZHANG Junhua(88)

Effect of Microwave Pretreatment on Properties of Eucalyptus Chemical Mechanical Pulp

..... WEI Lulu, DENG Yongjun, HAN Shanming, LI Hongbin, LIANG Long, FANG Guigan(95)

Synthesis and Complexation Properties on Metal Ion of Isolongifolenone Oxime

..... WU Chenliang, WANG Yunyun, XU Xu, GU Wen, WANG Shifa(101)

Optimization of Vacuum Extraction of Total Saponins from *Sapindus mukorossi* Gaertn and

Its Herbicidal Activity MA Xiaojang, WANG Jin, TANG Feng, GAO Quan, LIU Wei, SONG Li(108)

Effect of Metal Ions on Interaction Between Helicid and Bovine Serum Albumin

..... ZHAO Dandan, JIN Xiaowei, SHI Jingnan, ZHANG Yuzhen, BIAN Hedong, LIAO Yongzhi(115)

Application of Maleopimaric Acid Epoxy Resin in Paper-based Copper Clad Laminate

..... SUN Yi'ang, ZONG Chuanhui, WANG Fei, ZHANG Na, LI Aixiang(123)

《林产化学与工业》第七届编辑委员会名单

顾问 沈兆邦 曹效军 杨毅融

主编 宋湛谦

副主编 储富祥 余世袁 蒋剑春 王 艳(常务)

编委 (按姓氏笔画为序)

于世涛 王 艳 王成章 王宗德 王春鹏 方桂珍 邓先伦 石 碧
卢雪梅 吕满庚 刘守新 杜官本 李 萍 李振江 李淑君 李湘洲
孙润仓 何祖群 余世袁 宋永芳 宋湛谦 沈雪亮 张宗和 周永红
周建斌 金永灿 房桂干 陈小鹏 陈克复 陈尚和 赵广杰 赵振东
咸 漠 夏建陵 郭华云 黄 彪 黄立新 曹 庸 彭密军 蒋剑春
蒋建新 储富祥 雷福厚 谢益民 翟华敏

林产化学与工业

Linchan Huaxue Yu Gongye

(双月刊)(1981年创刊)

2019年2月28日第39卷第1期(总第177期)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

(Bimonthly)(Started in 1981)

Vol. 39 No.1 28 Feb. 2019 (General serial No.177)

主管单位: 国家林业和草原局

主办单位: 中国林科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: 中国林产工业公司等
(名单见封三)

编辑出版: 《林产化学与工业》编辑部

(210042 南京市锁金五村16号)

主 编: 宋湛谦

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

Directed 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 et al
(see the inner list)

Edited & Published by of

《Chemistry and Industry of Forest Products》

(No.16, Suojin Wucun, Nanjing 210042, P.R.China)

Chief Editor SONG Zhan-qian

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: ISSN 0253-2417
CN 32-1149/S

国内邮发代号: 28-59 定价: ¥ 15.00

国外发行代号: Q5941 定价: \$ 15.00

电话(传真): (025) 85482493

http://www.cifp.ac.cn

E-mail: cifp@vip.163.com

ISSN 0253-2417

