

- 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

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

林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products

2020

4

第40卷 Vol. 40



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

● 综述评论

醋酸纤维素的改性及应用研究进展 周慧敏, 鲁杰, 程意, 吕艳娜, 王海松(1)

● 研究报告

生物油典型含氧化合物在分子蒸馏过程中的分离特性研究 刘翊希, 戴贡鑫, 张兴, 王凯歌, 王树荣(9)

离子液体基凝胶电解质的制备及其在超级电容器中的应用 南静娅, 张盖同, 王利军, 汪宏生, 储富祥, 王春鹏(17)

有氧辅助微波热解落叶松木材的特性及产物分布 王鑫, 张彪, 赵丽萍, 邓桂春, 臧树良, 吴爽(24)

水热预水解强度对相思木组分及溶剂吸收性能的影响 杨倩, 袁咪咪, 盛雪茹, 牛梅红, 平清伟, 石海强(33)

腰果酸环氧树脂的合成及其固化反应特性研究 陈健, 吴国民, 霍淑平, 孔振武(41)

基于近红外法的紫胶原胶主组分快速预测模型构建 唐保山, 李坤, 张弘, 张雯雯, 关庆芳, 史正军(47)

基于乙基纤维素-马来海松酸酯的酸酐类环氧固化剂的固化及性能研究
..... 丘雨玲, 郭晓亮, 卢传巍, 王春鹏, 王基夫, 储富祥(57)

基于不同发泡剂的木质素基泡沫炭的制备及性能研究 朱恩清, 史正军, 刘守庆, 杨静, 王大伟, 杨海艳(63)

生物质基活性炭对环丙沙星的吸附性能研究 张婷婷, 韩秀丽, 刘莹, 董春玲, 常春(71)

脱氢枞酸三芳胺基 D- π -A 型荧光化合物的光谱性能及应用 高亚楠, 高宏, 商士斌, 宋湛谦(79)

碱-羟甲基化预处理对甘蔗渣酶解和发酵效率的影响 金艳, 杨海艳, 史正军, 王大伟, 徐高峰, 杨静(86)

橡胶籽油基类环氧丙烯酸酯树脂的合成及其性能研究 陆剑或, 吴琼, 汤继俊, 任晓丽, 周永红, 刘承果(93)

打浆-高压均质法制备与调控多尺度纤维素微纳米纤丝 孟傲杰, 赵辉, 郭丽芳, 任浩, 翟华敏(100)

高强度醋酸纤维素/壳聚糖复合膜的制备及其性能研究 王丽鑫, 徐雅雯, 李志森, 王鸿彪, 张乔会, 逢锦慧(107)

碱金属对生物质热解特性的影响 蒋黎阳, 周臻, 田红, 赵洁霞(114)

$\text{RhCl}(\text{PPh}_3)_3$ 的制备及其催化松节油加氢反应 刘壁莹, 蒋丽红, 王亚明, 郑燕娥, 郭炜, 朱桂华(123)

● 本刊信息

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊收录证书(16) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(122) 《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) 热烈庆祝中国林科院林化所建所 60 周年(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) 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) 西南林业大学化学工程学院(彩广 11) 江苏强林生物能源材料有限公司(彩广 12) 中国林科院林化所仪器分析中心(70) 松香色度标准块(106)

CHEMISTRY AND INDUSTRY

OF FOREST PRODUCTS

Vol. 40 No. 4

(General serial No. 186)

Aug. 2020

CONTENTS

Research Progress on Modification and Application of Cellulose Acetate	
.....	ZHOU Huimin, LU Jie, CHENG Yi, LYU Yanna, WANG Haisong(1)
Separation Characteristics of Typical Oxygenate Components of Biomass Pyrolysis Oil in Molecular Distillation	
.....	LIU Yixi, DAI Gongxin, ZHANG Xing, WANG Kaige, WANG Shurong(9)
Preparation of Ionic Liquid-based Gel Electrolytes and Application in Supercapacitors	
.....	NAN Jingya, ZHANG Gaitong, WANG Lijun, WANG Hongsheng, CHU Fuxiang, WANG Chunpeng(17)
Oxygen-assisted Microwave Irradiation Pyrolysis Characteristics and Products Distribution of Larch	
.....	WANG Xin, ZHANG Biao, ZHAO Liping, DENG Guichun, ZANG Shuliang, WU Shuang(24)
Effect of Hydrothermal Pre-hydrolysis Strength on Chemical Composition and Solvent Absorption Properties of	
Acacia Wood Chips	 YANG Qian, YUAN Mimi, SHENG Xueru, NIU Meihong, PING Qingwei, SHI Haiqiang(33)
Synthesis and Characterization of Curing Reaction of Epoxy Resin Obtained from Anacardic Acids	
.....	CHEN Jian, WU Guomin, HUO Shuping, KONG Zhenwu(41)
Rapid Prediction Model of Primary Components of Sticklac Based on Near Infrared Method	
.....	TANG Baoshan, LI Kun, ZHANG Hong, ZHANG Wenwen, GUAN Qingfang, SHI Zhengjun(47)
Curing Kinetics and Properties of Anhydride Epoxy Curing Agent Based on Ethyl Cellulose-maleopimaric Acid Ester	
.....	QIU Yuling, GUO Xiaoliang, LU Chuanwei, WANG Chunpeng, WANG Jifu, CHU Fuxiang(57)
Preparation and Properties Evaluation of Lignin-based Carbon Foams with Different Foaming Agent	
.....	ZHU Enqing, SHI Zhengjun, LIU Shouqing, YANG Jing, WANG Dawei, YANG Haiyan(63)
Adsorption Characteristics of Ciprofloxacin by Biomass-based Activated Carbon	
.....	ZHANG Tingting, HAN Xiuli, LIU Ying, DONG Chunling, CHANG Chun(71)
Spectra Properties and Application of Dehydroabietic Acid Triarylamine Based D- π -A Type Fluorescent	
Compound	 GAO Yanan, GAO Hong, SHANG Shibin, SONG Zhanqian(79)
Effect of Alkali-hydroxymethylation Pretreatment on Sugarcane Bagasse Enzymatic Hydrolysis and Fermentation	
Efficiency	 JIN Yan, YANG Haiyan, SHI Zhengjun, WANG Dawei, XU Gaofeng, YANG Jing(86)
Synthesis and Property of Rubber Seed Oil-based Epoxy Acrylate Resin	
.....	LU Jianyu, WU Qiong, TANG Jijun, REN Xiaoli, ZHOU Yonghong, LIU Chengguo(93)
Preparation and Control of Multi-scale Cellulose Microfibril by Beating-high Pressure Homogenization Process	
.....	MENG Aojie, ZHAO Hui, GUO Lifang, REN Hao, ZHAI Huamin(100)
Preparation and Characterization of Cellulose Acetate/Chitosan Composite Film with High Mechanical Strength	
.....	WANG Lixin, XU Yawen, LI Zhisen, WANG Hongbiao, ZHANG Qiaohui, PANG Jinhui(107)
Effect of Alkali Metal Impregnation on Pyrolysis Characteristics of Biomass	
.....	JIANG Liyang, ZHOU Zhen, TIAN Hong, ZHAO Jiexia(114)
Preparation of Phosphine and Rhodium Complexes and Its Catalytic Performance for Turpentine Hydrogenation	
.....	LIU Biying, JIANG Lihong, WANG Yaming, ZHENG Yan'e, GUO Wei, ZHU Guihua(123)