

目次

● 综述评论

蒺藜植物源除草活性物开发及应用研究进展 徐士超, 曾小静, 董欢欢, 赵振东(1)

● 研究报告

喷雾热解制备落叶松基炭球及其电化学性能 宋豫龙, 李伟, 徐州, 刘守新(9)

基于 Aspen Plus 的脱酸脱水热解液相产物高效分离及其综合利用模拟研究 操洪, 戚婷婷, 李瑞(16)

漆酚/两亲共聚物 mPEG-PBAE 胶束的 pH 响应性及其体外性能 周昊, 齐志文, 马余璐, 王成章(25)

无花果果实水溶性成分的分离与鉴定 冯书晓, 张洪涛, 王水永, 胡永鑫, 朱培文, 尹卫平(33)

分散聚合法制备单分散松香基聚合物微球 程增会, 张代晖, 王基夫, 王春鹏, 储富祥, 许凤(39)

脱氢枞酸酰胺基-3,4-二氢嘧啶酮衍生物的合成与抗病毒活性研究 罗云龙, 沈明贵, 蔡照胜, 商士斌, 宋湛谦(46)

含氮杂环桐油基硬质聚氨酯泡沫塑料的制备及性能表征 周威, 贾普友, 张猛, 周永红(53)

麻栎多糖的提取、纯化及其性质分析 张黎明, 李荣雪, 何希宏, 郝利民, 何志娜, 戴玉杰(59)

海藻酸钠/纤维素复合微球的制备及性能表征 李延庆, 刘志明, 程小凯, 曹梦楠, 王佳楠(67)

Pd/mpg-C₃N₄ 催化剂的制备、表征及其对松香加氢反应的催化性能 李晓豪, 解从霞(73)

绵马贯众多酚的分离纯化及其抗氧化活性研究 张慧芳, 王叶, 卢维超, 袁澍, 袁明(81)

低品质纤维制备微纤化纤维素的研究 尹文章, 李建强, 许正茂, 张春辉(89)

杉木屑分段热解制备木醋液及其特性研究 卢辛成, 蒋剑春, 何静, 孙康, 孙云娟(96)

核桃壳粉负载纳米 Cu 催化剂的制备及催化炔酮合成 熊兴泉, 王彦龙, 廖旭, 赖石林, 张辉(103)

羟丙基化碱木质素的制备及其对纤维素酶水解的影响 赵存异, 应文俊, 史正军, 杨海艳, 郑志锋, 杨静(109)

三聚氰胺包合法分离不饱和脂肪酸 王培燕, 黄元波, 刘守庆, 郑志锋, 宁德鲁(115)

杜仲叶多糖、杜仲精粉、杜仲胶的提取分离及其性能分析 全熙宇, 彭湃, 文沛瑶, 魏锦锦, 张军华(122)

● 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)》(102) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(121) 《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(72) 松香色度标准块(95)

CHEMISTRY AND INDUSTRY

OF FOREST PRODUCTS

Vol. 39 No. 2

(General serial No. 178)

Apr. 2019

CONTENTS

Research Progress in Development and Application of Terpenoid Botanical Herbicides

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

Synthesis and Electrochemical Properties of Larch-based Carbon Spheres via Spray Pyrolysis

..... SONG Yulong, LI Wei, XU Zhou, LIU Shouxin(9)

High-efficiency Separation and Comprehensive Utilization of Deacidification and Dehydration Pyrolysis

Liquid Products by Aspen Plus CAO Hong, QI Tingting, LI Rui(16)

pH Responsiveness and *in vitro* Performance of Urushiol/Amphiphilic Copolymer mPEG-PBAE Micelles

..... ZHOU Hao, QI Zhiwen, MA Yulu, WANG Chengzhang(25)

Isolation and Identification of Water-soluble Components from Fig Fruit

..... FENG Shuxiao, ZHANG Hongtao, WANG Shuiyong, HU Yongxin, ZHU Peiwen, YIN Weiping(33)

Preparation of Monodisperse Rosin-based Polymer Microspheres by Dispersion Polymerization

..... CHENG Zenghui, ZHANG Daihui, WANG Jifu, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang, XU Feng(39)

Synthesis and Antiviral Activity Evaluation of Dehydroabietic Acid Amide Derived 3,4-Dihydropyrimidinthiones

..... LUO Yunlong, SHEN Minggui, CAI Zhaosheng, SHANG Shibin, SONG Zhanqian(46)

Preparation and Characterization of Nitrogen-containing Heterocyclic Tung Oil-based Rigid Polyurethane

Foam ZHOU Wei, JIA Puyou, ZHANG Meng, ZHOU Yonghong(53)

Extraction, Purification and Property Analysis of Polysaccharides from *Quercus acutissima*

..... ZHANG Liming, LI Rongxue, HE Xihong, HAO Limin, HE Zhina, DAI Yujie(59)

Preparation and Performance Characterization of Sodium Alginate/Cellulose Composite Microspheres

..... LI Yanqing, LIU Zhiming, CHENG Xiaokai, CAO Mengnan, WANG Jianan(67)

Preparation, Characterization and Performance for Rosin Hydrogenation of Pd/mpg-C₃N₄ Catalyst

..... LI Xiaohao, XIE Congxia(73)

Purification and Antioxidation Activity of Polyphenol from *Cyrtomium fortune*

..... ZHANG Huifang, WANG Ye, HU Weichao, YUAN Shu, YUAN Ming(81)

Preparation of Micro-nanocellulose from Low Quality Fiber YIN Wenzhang, LI Jianqiang, XU Zhengmao, ZHANG Chunhui(89)

Preparation and Properties of Wood Vinegar from Pyrolysis of Fir Sawdust Under Different Temperatures

..... LU Xincheng, JIANG Jianchun, HE Jing, SUN Kang, SUN Yunjuan(96)

Preparation of Walnut Shell Powders-supported Cu Nanoparticles and Its Application in Yrones Synthesis

..... XIONG Xingquan, WANG Yanlong, LIAO Xu, LAI Shilin, ZHANG Hui (103)

Preparation of Hydroxypropylated Alkali Lignin and Its Effect on Hydrolysis Efficiency of Cellulase

..... ZHAO Cunyi, YING Wenjun, SHI Zhengjun, YANG Haiyan, ZHENG Zhifeng, YANG Jing(109)

Separation of Unsaturated Fatty Acids by Melamine Inclusion Method

..... WANG Peiyan, HUANG Yuanbo, LIU Shouqing, ZHENG Zhifeng, NING Delu(115)

Extraction and Properties Analysis of Polysaccharides, Extractum and Gutta-percha from *Eucommia ulmoides*

Oliver Leaves QUAN Xiyu, PENG Pai, WEN Peiyao, WEI Jinjin, ZHANG Junhua(122)