

目次

● 研究报告

- N, P 共掺杂香蒲基炭气凝胶的制备、表征及其电化学性能 黄 举, 孙佳明, 张 坤, 吴振威, 李 伟, 刘守新(1)
- 聚硅氧烷改性环氧衣康酸酯水性 UV 固化树脂的制备及性能 边均娜, 陈 健, 杨兆哲, 吴国民, 孔振武(9)
- 酸性水溶助剂对竹屑组分分离的研究 徐广六, 赵智辰, 张 瑞, 张 寒, 朱均均(16)
- 活性炭对润滑油中磨损元素吸附性能的研究 徐茹婷, 赵 剑, 孙 康, 卢辛成, 张燕萍, 蒋剑春(25)
- 水热-硝酸氧化合成发蓝光和绿光木质素基碳点的研究 王 颖, 安 邦, 徐明聪, 岳金权, 刘守新, 李 伟(33)
- 相对分子质量对木聚糖结晶能力的影响 金旭宸, 项舟洋(40)
- 薄荷精油微胶囊的制备及性能表征 宋秀明, 刘 玉, 徐翔宇, 孙 蕾(47)
- 纳米石墨烯/竹炭复合材料的制备、表征及其电化学性能研究 杨 旋, 赖建军, 李洪锋, 林冠烽, 黄 彪, 郑新宇(54)
- 高浓度木质纤维素原料酶解过程分析 陈小燕, 张荣清, 简雅婷, 余 强, 王忠铭, 袁振宏(61)
- 洋紫荆粉色花的化学成分及其酪氨酸酶抑制活性研究 梁 蒙, 王亚凤, 谢桃结, 朱鸿杰, 黄永林(68)
- 高替代率木质素酚醛树脂在胶合板中的应用性能比较 赵 辉, 徐雁茹, 任 浩(75)
- 紫胺基 CQDs 用于检测盐酸四环素 徐红艳, 叶金枝, 张 琦, 刘佳佳, 刘兰香(81)
- 含氢化诺卜基的季铵盐类化合物对松枯梢病原菌的抑制作用及其机理研究
..... 昌家宇, 丁清颖, 肖转泉, 王宗德, 张 骥, 陈尚铎(88)
- 白背清风藤的三萜类化学成分研究 朱丽丽, 钟林静, 徐梦娟, 陈俊锐, 梁林富(95)
- 甲醛/二氧六环预处理慈竹制单糖及乳酸 马腾飞, 战雅微, 刘 悦, 李志强(101)
- ### ● 综述评论
- 靶向分子印迹吸附材料分离林源活性成分的研究进展 吕慕洁, 王立涛, 王建栋, 曹劲松, 靳豪杰, 付玉杰(107)
- Aspen Plus 计算机模拟技术在纤维乙醇原料预处理中的应用研究进展 王 芳, 张红丹(119)

● 本刊信息

- 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(53) 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊收录证书(60)
- 《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) 厦门大学能源学院(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) 木本油料资源利用国家重点实验室简介(彩广12) 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13) 西南林业大学化学工程学院(彩广14) 松香色度标准块(46) 中国林科院林化所仪器分析中心(118) 《生物质化学工程》征订启事(130)

CHEMISTRY AND INDUSTRY

OF FOREST PRODUCTS

Vol. 42 No. 4

(General serial No. 198)

Aug. 2022

CONTENTS

Preparation, Characterization and Electrochemical Performance of N, P Co-doped Cattail-derived Carbon Aerogels HUANG Ju,SUN Jiaming,ZHANG Kun,WU Zhenwei,LI Wei,LIU Shouxin(1)

Preparation and Properties of Waterborne UV Curable Epoxy Itaconate Resin Modified by Polysiloxane BIAN Junna,CHEN Jian,YANG Zhaozhe,WU Guomin,KONG Zhenwu(9)

Fractionation of Bamboo Residues by Acid Hydrotrope XU Guangliu,ZHAO Zhichen,ZHANG Rui,ZHANG Han,ZHU Junjun(16)

The Adsorption Performance of Wear Elements in Lubricant by Activated Carbon XU Ruting,ZHAO Jian,SUN Kang,LU Xincheng,ZHANG Yanping,JIANG Jianchun(25)

Synthesis of Blue and Green Lignin-based Luminescent Carbon Dots by Hydrothermal-Nitric Acid Oxidation WANG Ying,AN Bang,XU Mingcong,YUE Jinquan,LIU Shouxin,LI Wei(33)

The Effects of Molecule Weight on the Crystallization Ability of Xylan JIN Xuchen,XIANG Zhouyang(40)

Preparation and Characterization of Peppermint Essential Oil Microcapsules SONG Xiuming,LIU Yu,XU Xiangyu,SUN Lei(47)

Preparation,Characterization and Electrochemical Properties of Graphite Nanosheets/Bamboo Charcoal Composites YANG Xuan,LAI Jianjun,LI Hongfeng,LIN Guanfeng,HUANG Biao,ZHENG Xinyu(54)

Analysis of Enzymatic Hydrolysis Process of High-solid Lignocellulose Materials CHEN Xiaoyan,ZHANG Rongqing,JIAN Yating,YU Qiang,WANG Zhongming,YUAN Zhenhong(61)

Chemical Constituents and Tyrosinase Inhibitory Activities from the Pink Flowers of *Bauhinia variegata* L. LIANG Meng,WANG Yafeng,XIE Taojie,ZHU Hongjie,HUANG Yonglin(68)

Application Performance Comparison of Lignin-based Phenolic Resin with High Phenol Substitution Rate in Plywood ZHAO Hui,XU Yanru,REN Hao(75)

Shellac-based CQDs were Used to Detect Tetracycline Hydrochloride XU Hongyan,YE Jinzhi,ZHANG Qi,LIU Jiajia,LIU Lanxiang(81)

Inhibitory Effect and Mechanism of Quaternary Ammonium Salts Containing Hydrogenated Nobyl on *Sphaeropsis sapinea* CHANG Jiayu,DING Qingying,XIAO Zhuanquan,WANG Zongde,ZHANG Ji,CHEN Shangxing(88)

Chemical Constituents of Triterpenes from *Sabia discolor* Dunn ZHU Lili,ZHONG Linjing,XU Mengjuan,CHEN Junkun,LIANG Linfu(95)

Formaldehyde/Dioxane Pretreatment on Bamboo for Producing Monosaccharide and Lactic Acid MA Tengfei,ZHAN Yawei,LIU Yue,LI Zhiqiang(101)

Research Progress on Separation of Active Components from Forest Sources by Targeted Molecular Imprinting Materials LYU Mujie,WANG Litao,WANG Jiandong,CAO Jinsong,JIN Haojie,FU Yujie(107)

Application of Aspen Plus in Lignocellulosic Biomass Pretreatment for Ethanol Production: A Review WANG Fang,ZHANG Hongdan(119)