

目 次

● 综述评论

木材微区结构表征方法及其研究进展 王旋, 刘竹, 张耀丽, 潘彪(1)
双催化域糖苷水解酶研究进展 夏继林, 谭中标, 朱小燕, 时号, 李相前(11)

● 研究报告

木质素-聚丙烯酸钠高吸水树脂的制备及性能 钱爽, 任浩(21)
水蒸气活化制备超级电容器木质活性炭的研究 杜颜珍, 申保收, 左宋林, 夏海岸(29)
生物质灰渗出金属离子在 TMP 废水处理中的作用 孙勇慧, 刘忠, FATEHI Pedram(39)
松香基氮杂环卡宾催化剂的制备及其对芳基加成反应的催化性能 李健, 张军华, 宋湛谦, 商士斌(46)
叶面喷施无机元素对杜仲叶中多酚类化合物的影响 彭密军, 彭胜, 王翔, 张琳杰(51)
松香基叔胺盐的自组装、复配及载药性能研究 林海霞, 杨明生, 田超, 韩春蕊(59)
氧化纤维素的制备及其对碳纳米管的分散效果 刘真真, 郭延柱, 王兴, 李海明(67)
预处理对蔗渣吸附纤维素酶特性的影响 董益帆, 刘志佳, 兰天晴(75)
臭蒿抗菌成分的分离和鉴定 徐杰, 程传可, 胡国元, 杨春雷, 余君, 杨锦鹏(80)
松香基交联剂的制备及其对硅橡胶性能的影响 李侨光, 刘鹤, 李建芳, 商士斌, 宋湛谦(87)
湘西地区 88 种非粮油脂植物籽油理化性质及综合评价筛选 王冰清, 张洁, 徐亮, 陈功锡(94)
大黄酸衍生物的合成及其抑菌活性研究 王兴达, 李蕾, 韩泳平(105)
介孔分子筛催化裂解木质素制备芳香化合物 李伟雪, 刘仕伟, 于世涛, 宋湛谦(112)
茶梗的热解特性及动力学研究 郭先华, 张建业, 湛方栋, 何永美, 李博, 蒋明(119)
三(2-羟乙基)异氰尿酸酯改性三聚氰胺甲醛浸渍树脂的机理研究 王荣兴, 张祖新, 陈日清, 王春鹏(126)
异长叶烯酮磺酸的合成及其催化性能 刘艳方, 芮坚, 徐徐, 谷文, 王石发(133)

● 本刊信息 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(45) 中国科技核心期刊收录证书(111) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(132) 《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) 江西飞尚林产有限公司(彩广 1) 中国林科院林化所南京科技开发总公司(彩广 2) 江苏强林生物能源材料有限公司(彩广 3) 西北农林科技大学“林产化学加工工程”学科简介(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“生物质材料与能源教育部工程研究中心”简介(彩广 7) 湖北工业大学制浆造纸研究院(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) 中怡国际集团(彩广 12) 厦门中坤化学有限公司(彩广 13) 生物质能利用技术及设备(彩广 14) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(彩广 15) 广东科茂林产化工股份有限公司(彩广 16) 中国林科院林化所仪器分析中心(28) 松香色度标准块(38)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 38 No.2

(General serial No.172)

Apr.2018

CONTENTS

- Characterization Methods of Wood Ultrastructure and Its Research Progress
..... WANG Xuan, LIU Zhu, ZHANG Yaoli, PAN Biao(1)
- Research Advances on Glycoside Hydrolases with Two Catalytic Domains
..... XIA Jilin, TAN Zhongbiao, ZHU Xiaoyan, SHI Hao, LI Xiangqian(11)
- Process Conditions and Performance of Polyacrylate-based Super Absorbent Resin Prepared with
Lignin-related Compounds QIAN Shuang, REN Hao(21)
- Preparation of Woody Activated Carbon for Supercapacitor Electrode by Steam Activation
..... DU Yanzhen, SHEN Baoshou, ZUO Songlin, XIA Hai'an(29)
- Influence of Metallic Elements Exuded from Wood Based Fly Ash on Treatment of TMP Effluent
..... SUN Yonghui, LIU Zhong, FATEHI Pedram(39)
- Preparation of Rosin-based N-Heterocyclic Carbene Catalyst and Its Catalytic Properties for
Addition Reaction of Aryl LI Jian, ZHANG Junhua, SONG Zhanqian, SHANG Shibin(46)
- Effects of Inorganic Elements Spray on the Content of Polyphenols in *Eucommia ulmoides*
Olive Leaves PENG Mijun, PENG Sheng, WANG Xiang, ZHANG Linjie(51)
- Self-assembly, Mixed System and Drug-loading Research of Rosin-based Tertiary Amine Salt
..... LIN Haixia, YANG Mingsheng, TIAN Chao, HAN Chunrui(59)
- Preparation of Oxidized Cellulose Being Used as Dispersant for Carbon Nanotubes
..... LIU Zhenzhen, GUO Yanzhu, WANG Xing, LI Haiming(67)
- Effect of Pretreatment Methods on Cellulase Adsorption Profiles of Sugarcane Bagasse
..... DONG Yifan, LIU Zhijia, LAN Tianqing(75)
- Isolation and Identification of Antifungal Ingredients from *Artemisia hedinii*
..... XU Jie, CHENG Chuanke, HU Guoyuan, YANG Chunlei, YU Jun, YANG Jinpeng(80)
- Synthesis of Rosin Based Crosslinking Agent and Its Effect on Properties of
Cured Silicone Rubber LI Qiaoguang, LIU He, LI Jianfang, SHANG Shibin, SONG Zhanqian(87)
- Physicochemical Property, Evaluation and Screening of Seed Oil from 88 Species of Non-food
Biodiesel Plants in Xiangxi Region WANG Bingqing, ZHANG Jie, XU Liang, CHEN Gongxi(94)
- Synthesis and Antibacterial Activity of Derivatives of Rhein WANG Xingda, LI Lei, HAN Yongping(105)
- Preparation of Aromatic Compounds by Catalytic Pyrolysis of Lignin over Mesoporous
Molecular Sieves LI Weixue, LIU Shiwei, YU Shitao, SONG Zhanqian(112)
- Thermal Decomposition Characteristics and Kinetics of Tea Stalk
..... GUO Xianhua, ZHANG Jianyu, ZHAN Fangdong, HE Yongmei, LI Bo, JIANG Ming(119)
- Synthesis Mechanism of Tris(2-hydroxyethyl) isocyanate Modified Melamine
Formaldehyde Impregnated Resin WANG Rongxing, ZHANG Zuxin, CHEN Riqing, WANG Chunpeng(126)
- Synthesis and Catalytic Performance of Isolongifolenone Sulfonic Acid
..... LIU Yanfang, RUI Jian, XU Xu, GU Wen, WANG Shifa(133)