

目 次

● 综述评论

纳米纤维素在纸基功能材料中的应用进展 陈启杰, 康美存, 郑学铭, 周丽玲, 王萍(1)

● 研究报告

LiCl/DMSO 溶剂体系中麦草溶解性能的评价方法 杨艳, 任浩, 翟华敏(9)

富马海松酸改性室温硫化硅橡胶的制备及性能研究 李侨光, 刘鹤, 李建芳, 商士斌, 宋湛谦(13)

N 掺杂炭气凝胶的水热制备及其金属离子吸附性能 孙佳明, 鄂雷, 马春慧, 李伟, 刘守新(20)

对孟二烯制备 1,8-对孟烷二乙酰胺的工艺研究 曾小静, 徐士超, 王婧, 董欢欢, 卢言菊, 赵振东(29)

杨木预水解液中木质素质量浓度的 P 因子调控作用 冯年捷, 汪继明, 谢益民, 杨鑫, 刘达岸(35)

液晶环氧树脂对生物基腰果酚-糠醛树脂性能的影响 张凯强, 唐功文, 闫志山, 马林荣, 黄鑫(41)

桦木醇选择性氧化产物的合成及抗肿瘤活性研究 陶冉, 王成章, 张昌伟, 周昊, 陈虹霞(47)

超临界甲醇中复合金属氧化物催化木质素的解聚 叶结旺, 蒋剑春, 金贞福, 章卫钢, 张晓春(52)

超声波法辅助定向降解阿拉伯半乳聚糖的研究 张海芸, 贺亮, 李琴, 杨波, 杨光(61)

NaCl 辅助酸催化糠醛残渣合成乙酰丙酸 李森, 刘秋梅, 蔡勤杰, 张素平(69)

镁离子催化合成木质素-酚醛树脂的结构与固化特性 杨昇, 王钧, 李改云, 范东斌(74)

醇水共溶剂中 KOH 高效催化液化互花米草制备生物油(英文) 徐贵生, 何志霞, 徐志祥, 纪长浩, 王谦(79)

松香基磁性微球的制备及其对 Mn^{2+} 的吸附研究 黎克纯, 雷福厚, 卢建芳, 周菊英, 赵彦芝(87)

CO_2/N_2 气氛下的褐煤和沙柳共热解特性及动力学研究 宫聚辉, 邵婷婷, 王克冰(95)

HPLC 法同时测定闽产圆齿野鸦椿中两种色原酮碳苷的含量 倪林, 邱亚铁, 李艳蕾, 邹小兴, 徐会有(103)

无患子果皮多糖微波提取工艺及抗氧化活性研究 刘丹丹, 韩唯凡, 蒋建新, 朱莉伟(109)

复合型吸附剂黑曲霉菌丝体-壳聚糖的制备及对 Cu^{2+} 吸附的作用机制 夏远涛, 杨美红, 孙会杰, 高雅廷, 周桂(117)

不同介质下松脂蒸馏中松香树脂酸的异构化反应 岳贤田, 曾韬, 凌清华, 王雪源(124)

● 本刊信息 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(8) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(34)
中国科技核心期刊收录证书(68) 本刊征订启事(102) 编辑部声明(108) 《林产化学与工业》协办单位名称单(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“林业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(60) 部分期刊征订启事(116, 123)

CHEMISTRY AND INDUSTRY

OF FOREST PRODUCTS

Vol. 38 No.4

(General serial No.174)

Aug. 2018

CONTENTS

Application Progress of Nano-cellulose in Paper-based Functional Materials	CHEN Qijie, KANG Meicun, ZHENG Xueming, ZHOU Liling, WANG Ping (1)
Evaluation Method of Solubility of Wheat Straw in LiCl/DMSO Solvent	YANG Yan, REN Hao, ZHAI Huamin (9)
Synthesis and Properties of Fumaropimaric Acid Modified RTV Silicone Rubber	LI Qiaoguang, LIU He, LI Jianfang, SHANG Shibin, SONG Zhanqian (13)
Preparation and Metal Ion Adsorption Performance for Heavy Metals of Nitrogen-doped Carbon Aerogels Prepared from Cellulose via Hydrothermal Carbonization Method ...	SUN Jiaming, E Lei, MA Chunhui, LI Wei, LIU Shouxin (20)
Preparation of 1,8- <i>p</i> -Menthane Diacetamide from <i>p</i> -Menthadienes	ZENG Xiaojing, XU Shichao, WANG Jing, DONG Huanhuan, LU Yanju, ZHAO Zhendong (29)
Regulating Effect of P-factor on Lignin Mass Concentration in Prehydrolysis Liquor of Triploid Poplar	FENG Nianjie, WANG Jiming, XIE Yimin, YANG Xin, LIU Da'an (35)
Effects of Liquid Crystalline Epoxy Resin on the Properties of Bio-based Cardanol-furfural Resin	ZHANG Kaiqiang, TANG Gongwen, YAN Zhishan, MA Linrong, HUANG Xin (41)
Synthesis and Antitumor Activity of Selective Oxidation Products of Betulin	TAO Ran, WANG Chengzhang, ZHANG Changwei, ZHOU Hao, CHEN Hongxia (47)
Depolymerization of Lignin Catalyzed by Complex Metal Oxide in Supercritical Methanol	YE Jiewang, JIANG Jianchun, JIN Zhenfu, ZHANG Weigang, ZHANG Xiaochun (52)
Ultrasonic-assisted Radical Process for Directed Degradation of Arabinogalactan	ZHANG Haiyun, HE Liang, LI Qin, YANG Bo, YANG Guang (61)
Levulinic Acid Synthesis from Furfural Residue with Synergistic Effect of Catalyst and NaCl	LI Miao, LIU Qiumei, CAI Qinjie, ZHANG Suping (69)
Molecular Structure and Curing Characteristics of Lignin-phenol-formaldehyde Resin Prepared with the Use of Magnesian Ion as Catalyst	YANG Sheng, WANG Jun, LI Gaiyun, FAN Dongbin (74)
Catalytic Liquefaction of <i>β</i> <i>artina alterniflora</i> in Ethanol-water Co-solvent for Bio-oil	XU Guisheng, HE Zhixia, XU Zhixiang, JI Changhao, WANG Qian (79)
Preparation of Core-shell Magnetic Rosin-based Polymer Microspheres and Their Adsorption Kinetics and Thermodynamics of Mn ²⁺	LI Kechun, LEI Fuhou, LU Jianfang, ZHOU Juying, ZHAO Yanzhi (87)
Characterization and Kinetic of Co-pyrolysis of Coal and Salix Under CO ₂ /N ₂ Atmospheres	GONG Juhui, SHAO Tingting, WANG Kebing (95)
Simultaneous Determination of Isobiflorin and Biflorin in Fujian <i>Euscaphis japonica</i> by HPLC	NI Lin, QIU Yatie, LI Yanlei, ZOU Xiaoxing, XU Huiyou (103)
Technology of Microwave-assisted Extraction of Sapindus Peel Polysaccharide and Its Antioxidant Activity	LIU Dandan, HAN Weifan, JIANG Jianxin, ZHU Liwei (109)
Preparation of <i>Aspergillus niger</i> Mycelium-chitosan Biosorbent and Its Cu ²⁺ Adsorption Mechanism	XIA Yuantao, YANG Meihong, SUN Huijie, GAO Yating, ZHOU Gui (117)
Isomerization of Resin Acid Under Desorption-distillation Processes with Different Medium	YUE Xiantian, ZENG Tao, LING Qinghua, WANG Xueyuan (124)