

目次

● 综述评论

纤维素导电气凝胶及其复合材料在超级电容器中应用的研究进展 杨喜, 孔令宇, 刘杏娥, 马建锋, 江泽慧 (1)

● 研究报告

疏水性纤维素气凝胶球的制备及其吸附性能研究 刘志明, 吴鹏 (9)

稳定同位素比例技术对椰壳、杏壳和煤质活性炭种类鉴别的初探 王鹏飞, 沈娟章, 谭卫红 (18)

麦草碱木质素溶解性质的定量探究 倪海月, 任世学, 方桂珍, 马艳丽, 刘晓乐 (25)

喷雾干燥法制备皱皮木瓜籽油微胶囊及其性能研究 邓叶俊, 黄立新, 张彩虹, 谢普军, 丁莎莎, 王晓杰 (33)

有机硅改性没食子酸非异氰酸酯聚氨酯的制备及性能研究 刘贵锋, 吴国民, 陈健, 孔振武 (39)

混合醇对生物燃油主要物性的影响 王述洋, 刘信好, 吴云鹏, 姜子琪, 谭文英 (47)

碱金属盐对 γ -戊内酯/水体系固体酸催化制 5-羟甲基糠醛的作用 张奇琳, 王超, 张学铭, 杨桂花, 许凤 (53)

SI-ATRP 法制备纳米纤维素增强热塑性弹性体及其性能研究 卢传巍, 郭腾飞, 王春鹏, 储富祥, 王基夫 (59)

金属元素对生物质一体化制氢的影响 丁鼎, 郝博超, 张素平 (66)

隐孔菌中倍半萜类化合物及其抗氧化活性研究 周凌云, 鲁斌, 余小红, 张明芮, 华燕 (73)

落叶松热解油防霉抑菌特性研究 陈超, 虞宇翔, 韩利平, 邢清晨, 常建民 (81)

异丁香酚脱氢聚合产物的合成及其抗氧化性能研究 陈学宽, 赵厚宽, 吴宏飞, 叶哲孜, 谢益民 (87)

基于等转化率法的芒草和玉米秸秆热解特性及动力学研究 姚灿, 田红, 覃静萍, 刘正伟, 胡章茂 (93)

苯酚-尿素-甲醛树脂的合成和机理研究 王荣兴, 张祖新, 陈日清, 赵临五, 王春鹏, 储富祥 (101)

路易斯酸催化苧烯异构酯化合成乙酸异龙脑酯的研究 崔军涛, 杨育臻, 梁兴华, 赵振东, 黄金龙 (110)

两性高分子表面活性剂 CHPDMDHA-g-N, O-CMC 的合成、表征及性能 李漫, 裴立军, 蔡照胜, 房桂干 (115)

漆酶预处理前后蔗渣半纤维素的提取及性质研究 李娇阳, 黄吉振, 刘玉新, 孙兵, 梁星, 张宝 (121)

● 本刊信息

征稿简约 (17) 中国科学引文数据库 (CSCD) 收录证书 (80) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录 (109) 中国科技核心期刊收录证书 (126) 《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 (65) 松香色度标准块 (86)

CHEMISTRY AND INDUSTRY

OF FOREST PRODUCTS

Vol. 38 No.1

(General serial No.171)

Feb.2018

CONTENTS

Research Progress of Cellulose Conductive Aerogels and Composites in Supercapacitors	YANG Xi, KONG Lingyu, LIU Xing'e, MA Jianfeng, JIANG Zehui(1)
Preparation of Hydrophobic Cellulose Aerogel Beads and Its Adsorption Performance	LIU Zhiming, WU Peng(9)
Preliminary Study of Identification of Different Kind Activated Carbon from Coconut Shell, Almond Shell and Coal by Stable Isotope Ratio Technique	WANG Pengfei, SHEN Juanzhang, TAN Weihong(18)
Quantitative Research on Solubility Property of Straw Wheat Alkali Lignin	NI Haiyue, REN Shixue, FANG Guizhen, MA Yanli, LIU Xiaole(25)
Preparation of <i>Chaenomeles speciosa</i> Seed Oil Microcapsule by Spray Drying Technology and Its Properties	DENG Yejun, HUANG Lixin, ZHANG Caihong, XIE Pujun, DING Shasha, WANG Xiaojie(33)
Synthesis and Properties of Gallic Acid-based Non-isocyanate Polyurethanes Modified with Polysiloxane	LIU Guifeng, WU Guomin, CHEN Jian, KONG Zhenwu(39)
The Effect of Mixed Alcohols on Physical Properties of Bio-oil	WANG Shuyang, LIU Xinhao, WU Yunpeng, JIANG Ziqi, TAN Wenying(47)
Improving Conversion of Glucose Dehydration to 5-Hydroxymethylfurfural Catalyzed by Solid Acid in γ -Valerolactone/ Water with NaCl as Promoter	ZHANG Qilin, WANG Chao, ZHANG Xueming, YANG Guihua, XU Feng(53)
Synthesis and Characterization of Self-reinforced Cellulose Nanocrystals Based Thermoplastic Elastomers by SI-ATRP	LU Chuanwei, GUO Tengfei, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang, WANG Jifu(59)
Effect of Metal Elements on Integrated Process for Hydrogen Production from Biomass	DING Ding, YAN Bochao, ZHANG Suping(66)
Antioxidant Activity of Sesquiterpenes from <i>Cryptoporus volvatus</i> (Peck) Hubbard	ZHOU Lingyun, LU Bin, YU Xiaohong, ZHANG Mingrui, HUA Yan(73)
Antimildew and Antibacterial Characteristics of <i>Larix</i> Bio-oil	CHEN Chao, YU Yuxiang, HAN Liping, XING Jingchen, CHANG Jianmin(81)
Preparation and Antioxidant Properties of Dehydrogenation Polymer of Isoeugenol	CHEN Xuekuan, ZHAO Houkuan, WU Hongfei, YE Zhezi, XIE Yimin(87)
Pyrolysis Characteristics and Kinetics of Chinese Silvergrass and Corn Stalk Based on Iso-conversional Methods	YAO Can, TIAN Hong, QIN Jingping, LIU Zhengwei, HU Zhangmao(93)
Synthesis of Phenol-urea-formaldehyde Resin and Its Reaction Mechanism	WANG Rongxing, ZHANG Zuxin, CHEN Riqing, ZHAO Linwu, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang(101)
Synthesis of Isobornyl Acetate from Camphene Isomeric Esterification Catalyzed by Lewis Acids	CUI Juntao, YANG Yuzhen, LIANG Xinghua, ZHAO Zhendong, HUANG Jinlong(110)
Synthesis, Characterization and Properties of Amphoteric Polymeric Surfactant CHPDMDHA-g-N, O-CMC	LI Man, PEI Lijun, CAI Zhaosheng, FANG Guigan(115)
Effect of Laccase Pretreatment on Extract of Bagasse Hemicellulose	LI Jiaoyang, HUANG Jizhen, LIU Yuxin, SUN Bing, LIANG Xing, ZHANG Bao(121)