

林产化学与工业

第 37 卷第 6 期(卷终)

(总第 170 期)

2017 年 12 月

目 次

●综述评论

- 供氢剂作用下生物质快速热解的研究进展 陆 强,郭浩强,叶小宁,王 昕,周民星(1)
半纤维素基功能材料的研究进展 周 帅,苗庆显,黄六莲,陈礼辉(10)

●研究报告

- 活性炭上挥发性有机化合物的真空脱附 左宋林,张 杰,刘军利,孙 康(19)
腰果酚基环氧磷酸酯对 E-51/IPDA 环氧树脂体系性能的影响 霍淑平,陈 健,刘贵锋,吴国民,孔振武(28)
碱性木质素对玉米秸秆成型特性的影响 李伟振,姜 洋,饶 曙,阴秀丽,蒋恩臣(35)
基于纤维素-糠醛-油脂的热塑性材料的合成和性能表征 卢传巍,刘少锋,王春鹏,储富祥,王基夫(43)
微波辐射下丙烯海松酸烯丙酯的合成、表征及 UV 固化反应 卢言菊,赵振东,古 研,王 婧,徐士超(49)
 γ - Al_2O_3 负载二元金属氧化物催化臭氧深度处理制浆废水 王聪聪,莫立煊,杨 珍,李 军,徐 峻,谈金强(56)
缅甸大果紫檀精油的化学成分及其抑菌活性研究 陈虹霞,康秀棠,尤龙杰,王成章,叶建中(65)
固体酸催化下玉米芯在近临界甲醇-环己烷中的液化研究 潘青青,张 军,吴 真,李 迅,张 瑜,王 飞(73)
竹屑加压液化制备甲基糖苷和酚类物质 苏秋丽,蒋剑春,冯君锋,李芳琳,徐俊明(81)
不同气氛下杨树木屑的微波裂解特性研究 郭 良,元 伟,廖丽芳,魏 婷,许庆利,颜涌捷(89)
腰果酚聚氧乙烯醚复配脱墨剂的制备及应用 王 凤,龙 柱,陈 杰,王 斌,张凤山(95)
糠醛及其衍生物的脱氢枞胺席夫碱的合成与性能 宋彦佩,王 珏,刁开盛,陈厚发,段运明(101)
油橄榄果渣水溶性膳食纤维的组成成分和功能特性分析 丁莎莎,黄立新,张彩虹,谢普军,邓叶俊,王晓杰(110)
生物质三组分在聚乙二醇辅助热解液化过程中的协同作用 姜小祥,李静丹,王 静,石 燕,杨宏旻,蒋剑春(117)
东北红豆杉枝叶总黄酮超声波辅助提取及其抗氧化活性 姜 萍,陈华芳,黄海斌,包新业,徐 岚(125)
超滤膜分级对木质素磺酸盐作为抑尘剂性能的影响 江昕昞,王冠华,杭家慧,王 丹,司徒领(133)

- 本刊信息 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(72) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(80) 中国科技核心期刊收录证书(94) “强林杯”优秀论文评选结果(内+2) 《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“林产化学加工工程”学科简介(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) 西南林业大学材料工程学院(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) 松香色度标准块(64) 中国林科院林化所仪器分析中心(内广1)

- 2017 年总目次 (I)

期刊基本参数:CN 32-1149/S * 1981 * b * A4 * 150 * zh + en * P * ¥15.00 * 800 * 18 * 2017-12

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 37 No. 6 (End volume)

(General serial No. 170)

Dec. 2017

CONTENTS

Research Progress of Hydrogen Donor Assisted Fast Pyrolysis of Biomass	
.....	LU Qiang, GUO Haoqiang, YE Xiaoning, WANG Xin, ZHOU Mingxing(1)
Research Progress in Hemicellulose-based Functional Materials	
.....	ZHOU Shuai, MIAO Qingxian, HUANG Liulian, CHEN Lihui(10)
Vacuum Desorption of Volatile Organic Compounds from Activated Carbons	
.....	ZUO Songlin, ZHANG Jie, LIU Junli, SUN Kang(19)
Effects of Cardanol-based Epoxidized Phosphate on the Properties of E-51/IPDA Epoxy Resin System	
.....	HUO Shuping, CHEN Jian, LIU Guifeng, WU Guomin, KONG Zhenwu(28)
Effect of Alkali Lignin on Corn Stalk Pelleting Process	
.....	LI Weizhen, JIANG Yang, RAO Shu, YIN Xiuli, JIANG Enchen(35)
Synthesis and Characterization of Thermoplastic Materials Derived from Cellulose, Furfural and Grease	
.....	LU Chuanwei, LIU Shaofeng, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang, WANG Jifu(43)
Microwave Irradiation Synthesis, Characterization and UV-curing Reaction of Allyl Acrylpimarate	
.....	LU Yanju, ZHAO Zhendong, GU Yan, WANG Jing, XU Shichao(49)
Catalytic Ozonation Advanced Treatment of Pulping Effluent Catalyzed by γ - Al_2O_3 Loaded with Binary Metal Oxides	
.....	WANG Congcong, MO Lihuan, YANG Zhen, LI Jun, XU Jun, TAN Jinqiang(56)
Chemical Component and Antibacterial Activity of Essential Oil from Myanmar <i>Pterocarpus macrocarpus</i>	
.....	CHEN Hongxia, KANG Xiutang, YOU Longjie, WANG Chengzhang, YE Jianzhong(65)
Liquefaction of Corncob with Solid Acid as Catalyst in Near-critical Methanol-cyclohexane	
.....	PAN Qingqing, ZHANG Jun, WU Zhen, LI Xun, ZHANG Yu, WANG Fei(73)
Preparation of Methyl Glucoside and Phenols from Pressurized Liquefaction of Bamboo	
.....	SU Qiuli, JIANG Jianchun, FENG Junfeng, LI Fanglin, XU Junming(81)
Microwave Pyrolysis Characteristics of Poplar Sawdust Under Different Atmosphere	
.....	GUO Liang, QI Wei, LIAO Lifang, WEI Ting, XU Qingli, YAN Yongjie(89)
Preparation and Application of Cardanol Polyoxyethylene Ether Compounded Deinking Agent	
.....	WANG Feng, LONG Zhu, CHEN Jie, WANG Bin, ZHANG Fengshan(95)
Synthesis and Performances of Dehydroabietylamine Schiff Base Containing Furfural and Its Derivatives	
.....	SONG Yanpei, WANG Jue, DIAO Kaisheng, CHEN Houfa, DUAN Yunming(101)
Compositions and Functional Properties of Soluble Dietary Fiber from Olive Pomace	
.....	DING Shasha, HUANG Lixin, ZHANG Caihong, XIE Pujun, DENG Yejun, WANG Xiaojie(110)
Synergetic Mechanism of Three Components of Biomass Liquefaction in Polyethylene Glycol	
.....	JIANG Xiaoxiang, LI Jingdan, WANG Jing, SHI Yan, YANG Hongmin, JIANG Jianchun(117)
Ultrasonic-assisted Extraction of Total Flavonoids from Branches and Leaves of <i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc. and Its	
Antioxidant Activity	
.....	JIANG Ping, CHEN Huafang, HUANG Haibin, BAO Xinye, XU Lan(125)
Effect of Ultrafiltration Fractionation on Performance of Lignosulfonate as Dust Suppressant	
.....	JIANG Xinyi, WANG Guanhua, HANG Jiahui, WANG Dan, SI Chuanling(133)