

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)
 $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ 负载二元金属氧化物催化臭氧深度处理制浆废水 王聪聪,莫立焕,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 江昕映,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 Pelletting 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 *Pterocarpus macrocarpus*
..... CHEN Hongxia, KANG Xiutang, YOU Longjie, WANG Chengzhang, YE Jianzhong(65)
- Liquefaction of Corn cob 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 *Taxus cuspidata* 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)