

- 中文核心期刊
- 中国科学引文数据库来源期刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 美国《化学文摘》(CA)核心期刊
- 中国精品科技期刊
- 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 万方数据——数字化期刊群全文上网期刊
- 中国农业核心期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

ISSN 0253-2417
CODEN LHYGD7

林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products

2012

第32卷 Vol. 32

4



中国林业科学研究院林产化学工业研究所 主办
中国林学会林产化学化工分会

林产化学与工业

第 32 卷第 4 期

(总第 138 期)

2012 年 8 月

目 次

●研究报告

- 聚乳酸与麦草纤维共混物的研究 高勤卫,徐 晨,徐 哲,等(1)
- 外源添加物强化中温碱抽提玉米秸秆渣酶解过程的研究 欧阳嘉,李 鑫,陈 牧,等(5)
- 压榨对烟草薄片纸基性能的影响 曾 健,陈克复,谢剑平,等(10)
- 大豆油催化热解动力学分析 林小羽,周永红,徐俊明(15)
- 木质素模型化合物胺基多元醇交联反应及其动力学研究 聂明才,孔振武,霍淑平,等(21)
- 漆籽油的物化特征分析 董艳鹤,王成章,叶建中,等(28)
- 稻草液化物酶解发酵制备 2,3-丁二醇的研究 姜 杨,张玉苍,何连芳,等(33)
- 连接基性质对松香基季铵盐 Gemini 表面活性剂的活性影响 韩世岩,李淑君,赵颜颜,等(39)
- 蒸汽爆破和有机溶剂预处理对杨木底物酶水解性质的影响 亢 能,刘 忠,惠岚峰,等(43)
- 碱性过氧化氢预处理糠醛渣超声波辅助酶解研究 邢 杨,卜令习,朱莉伟,等(47)
- 熔融盐裂解木焦油的初步研究 吕红云,于凤文,唐 强,等(53)
- 没食子酸的热稳定性研究 郭满满,肖卓炳,彭密军,等(58)
- 苍耳子油提取动力学研究及模型建立 赵文英,朱庆书,岳 莉,等(63)
- 亚临界流体萃取油茶籽油的抗氧化活性研究 苗建银,车 科,陈雪香,等(67)
- 稻草和稻草灰合成中孔分子筛 MCM-41 及性能分析 唐晓红,李保军,李成未(72)
- 相思木 EMCC 硫酸盐浆氧脱木质素前后酶处理的影响研究 王玉秀,童国林,尤纪雷(77)
- 酸枣根的化学成分研究(英文) 车 勇,李松涛,张永清(83)
- 稀酸预处理改善玉米秸秆酶水解性能的机制探讨 姚 兰,赵 建,谢益民,等(87)
- 2-(3,4,5-三甲氧基苯基)-1,3-二噻茂烷的合成工艺研究 王 燕,姜 萍(93)
- 马来海松酸锌的合成及表征 杨忠芝,黄奇良,雷福厚(97)
- 6-(4-甲基-3-戊烯基)-5,8-二氢-1,4-萘二酚的合成研究 高飞飞,罗金岳,阙晨曦(102)
- 二次纤维的微波强化碱预处理及其氰乙基化改性研究 张春红,孙可伟,陈秋玲,等(107)
- 高效液相色谱法同时测定互叶白千层中的槲皮素和山奈酚 林 霄,董晓敏,陈明生,等(113)
- 微晶纤维素在 Fe^{3+} 和稀盐酸联合催化下的水解动力学研究 任玲兵,曹 青,解小玲(117)
- 新疆圆柏叶挥发油化学成分变化的研究 田旭平,高 莉(123)

●综述评论

- 单宁酶性质及其分析方法研究进展 王 挥,李应洪,颜 红,等(128)

●本刊信息 征订启事(20) CSCD 来源期刊收录证书(52) 《林产化学与工业》入选北大中文核心期刊(第 6 版)
(116)

●广告之窗 中国林业科学研究院林产化学工业研究所(封二) 广东富侍德化工有限公司(彩广 1) 厦门中坤化学有限公司(彩广 2~3) 制浆造纸工程国家重点实验室(华南理工大学)(彩广 4) 北京林业大学“林产化学加工工程”学科简介(彩广 5) 东北林业大学“林产化学加工工程学科”国家重点学科简介(彩广 6) 南京林业大学“林产化学加工工程”国家重点学科简介(彩广 7) 湖北工业大学制浆造纸工程研究所(彩广 8) 林产化工工程湖南省重点实验室(吉省大学)(彩广 9) 福建青松股份有限公司(彩广 10~11) 生物质能利用技术及设备(彩广 12) 江苏强林生物能源材料有限公司(彩广 13) 广东科茂林产化工股份有限公司(彩广 14) 中国林科院林化所仪器分析中心(内广 1) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(内广 2) 松香色度标准块(32) 部分科技期刊征订启事(57,92,96,101,112,127,134) 中国林科院林化所南京科技开发总公司(封三) 《林产化学与工业》第七届编委会名单(封四)

期刊基本参数:CN 32-1149/S * 1981 * b * A4 * 136 * zh + en * P * ¥15.00 * 1200 * 26 * 2012-08

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 32 No. 4

(General serial No. 138)

Aug. 2012

CONTENTS

Blends of Poly(<i>L</i> -lactic Acid) and Wheat Straw Fiber	GAO Qin-wei, XU Chen, XU Zhe, et al(1)
Enhancement Effect of Exogenous Additives on Enzymatic Conversion of Moderate Temperature Alkali-treated Corn Stover Residue	OUYANG Jia, LI Xin, CHEN Mu, et al(5)
Effect of Press on Reconstituted Tobacco Paper-base Properties	ZENG Jian, CHEN Ke-fu, XIE Jian-ping, et al(10)
Catalytic Pyrolysis Kinetics Analysis of Soybean Oil	LIN Xiao-yu, ZHOU Yong-hong, XU Jun-ming(15)
Crosslinking Reaction and Kinetics of Aminated Polyols from Lignin Model Compounds	NIE Ming-cai, KONG Zhen-wu, HUO Shu-ping, et al(21)
Physicochemical Properties of Lacquer Oils	DONG Yan-he, WANG Cheng-zhang, YE Jian-zhong, et al(28)
Preparation of 2,3-Butanediol by Enzymatic-hydrolysis and Fermentation of Liquefied Straw	JIANG Yang, ZHANG Yu-cang, HE Lian-fang, et al(33)
Effect of Spacer Chain Character on Surface Activities of Rosin-based Quaternary Ammonium Gemini Surfactants	HAN Shi-yan, LI Shu-jun, ZHAO Yan-yan, et al(39)
Effect of Steam Explosion and Organosolv Pretreatment on the Hydrolysis of Poplar Substrate	KANG Neng, LIU Zhong, HUI Lan-feng, et al(43)
Ultrasound-assisted Enzymatic Hydrolysis of Furfural Residues after Alkaline Peroxide Pretreatment	XING Yang, BU Ling-xi, ZHU Li-wei, et al(47)
Preliminary Study on Pyrolysis of Wood Tar in Molten Salt Media	LÜ Hong-yun, YU Feng-wen, TANG Qiang, et al(53)
Thermal Stability of Gallic Acid	GUO Man-man, XIAO Zhuo-bing, PENG Mi-jun, et al(58)
Kinetics and Model Building of Extraction of Siberian Cocklour Fruit Oil	ZHAO Wen-ying, ZHU Qing-shu, YUE Li, et al(63)
Antioxidant Activity of Camellia Oil Extracted by the Sub-critical Fluid	MIAO Jian-yin, CHE Ke, CHEN Xue-xiang, et al(67)
Synthesis of Mesoporous Molecular Sieves MCM-41 Using Rice Straw and Rice Straw Ash and Its Property Analysis	TANG Xiao-hong, LI Bao-jun, LI Cheng-wei(72)
Enzyme Treatment before and after Oxygen Delignification of Acacia EMCC Kraft Pulp	WANG Yu-xiu, TONG Guo-lin, YOU Ji-xue(77)
Chemical Constituents of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill var. <i>spinosa</i> Roots	CHE Yong, LI Song-tao, ZHANG Yong-qing(83)
Mechanism of Diluted Acid Pretreatment to Improve Enzymatic Hydrolysis of Corn Stover	YAO Lan, ZHAO Jian, XIE Yi-min, et al(87)
Synthetic Process of 2-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-1,3-dithiolane	WANG Yan, JIANG Ping(93)
Synthesis and Characterization of Zincum Maleopimarate	YANG Zhong-zhi, HUANG Qi-liang, LEI Fu-hou(97)
Synthesis of 6-(4-Methyl-pent-3-enyl)-5,8-dihydro-naphth-alene-1,4-diol	GAO Fei-fei, LUO Jin-yue, KAN Chen-xi(102)
Microwave-assisted Alkali Pretreatment and Cyanoethylation of Secondary Fiber	ZHANG Chun-hong, SUN Ke-wei, CHEN Qiu-ling, et al(107)
Simultaneous Determination of Quercetin and Kaempferol in <i>Melaleuca alternifolia</i> (Maiden et Betehe) Chee 1 by HPLC	LIN Xiao, DONG Xiao-min, CHEN Ming-sheng, et al(113)
Hydrolysis Kinetics of Microcrystalline Cellulose Catalyzed by Fe ³⁺ and Dilute Hydrochloric Acid	REN Ling-bing, CAO Qing, XIE Xiao-ling(117)
Chemical Constituents of Volatile Oil from Leaves of <i>Sabina vulgaris</i> Ant.	TIAN Xu-ping, GAO Li(123)
Advances on Properties and Analysis Method of Tannase	WANG Hui, LI Ying-hong, YAN hong, et al(128)