

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

ISSN 0253-2417
CODEN LHYGD7

林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products

2013

4

第33卷 Vol. 33



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

目 次

●研究报告

- 松木屑/低密度聚乙烯微波辅助共热解行为研究(英文) 杨忠连,陈明强,隋倩倩,等(1)
- 耐温耐碱木聚糖复合酶处理对桑芯成分和组织形态的影响 刘婧怡,姚庆玲,翟华敏(9)
- 马尾松针叶聚戊烯醇体外和体内抗氧化活性研究(英文) 郑光耀,何玲,高丽萍,等(15)
- 钴配合物与聚磷酸铵对杨木协同阻燃的研究 袁利萍,伍国云,胡云楚(22)
- 多组分溶剂液化玉米秸秆工艺研究 李翔宇,邹宜刚,庞久寅,等(27)
- 固体酸催化 5-羟甲基糠醛的降解动力学研究 曾珊珊,林鹿,刘娣(32)
- 树干毕赤酵母对玉米秸秆蒸汽爆破水解液及其蒸馏釜底液中木糖的发酵 赵晨,方浩,孔端男,等(37)
- 磷酸活化稻秆制备中孔活性炭的研究 卢辛成,蒋剑春,孙康,等(43)
- 核桃壳脱硫活性炭成型工艺研究 程婷,陈杰,黄祥,等(48)
- 银杏叶聚戊烯醇及其衍生物的抑菌活性研究 周彦,王成章,李在均(53)
- 氢化诺卜基甲酸及其酯的合成与结构分析 刘艳,肖转泉,卢平英,等(57)
- 康仙花色素的提取及其理化性质的研究 王晓晴,王榆元,钟敏,等(62)
- 甘油-甲醇复合溶剂液化杂木屑实验研究 杨中志,蒋剑春,徐俊明,等(67)
- 超声波提取核桃内种皮多酚的响应面优化及其抗氧化研究 周晔,王伟,陶冉,等(73)
- 造纸法烟草薄片与天然烟叶表面润湿特性的研究 韩迎迎,袁庆钊,杨飞,等(79)
- 黑荆树皮原花色素的精制、降解及清除 DPPH 自由基活性的研究 赵智捷,熊嘉,王飞(83)
- 杜仲总木脂素的超声波辅助提取工艺研究 彭密军,吕强,彭胜,等(89)
- 3,4,5-三甲氧基苯胺的合成研究 徐徐,刘兵,杨杨,等(93)
- 活性炭吸附正丁烷动力学性能研究 郭昊,邓先伦,刘晓敏,等(101)
- 超声预处理浸提飞龙掌血多糖的工艺优化 王鹏,田春莲,田启建(108)
- 超临界 CO₂ 流体萃取麦冬挥发油工艺研究 贡云芸,金建忠(113)
- 松树皮原花青素片段化产物的 LC-ESI-MS 分析 姜永新,朱宏涛,王军民,等(117)
- 臭椿树枝化学成分研究 刘继梅,张中伟,姚佳,等(121)
- 响应面法优化微波辅助提取丝瓜籽油的研究 杨杰,张金生,李丽华,等(128)
- 山苍子枝的化学成分研究 陈湛娟,毕和平,范超君,等(133)

●综述评论

- 生物油的分离及其产品应用 吕东灿,刘运权,王奇,等(137)
- 腰果酚基表面活性剂的研究进展 杨晓慧,肖国民,王治民,等(144)
- 活性炭材料负载纳米 TiO₂ 的应用研究进展 李冬娜,马晓军(149)

●学会园地 中国林学会关于召开第三届中国林业学术大会的通知(42)

●本刊信息 征订启事(14) 《林产化学与工业》(EI)收录情况跟踪报道(88) 《林产化学与工业》第七届编委会名单(封四)

●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(吉首大学)(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) 江西飞尚林产有限公司(彩广15) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(内广1) 中国林科院林化所仪器分析中心(21) 松香色度标准块(31) 部分科技期刊征订启事(36,47,78,100,107,116,120,127,136,154) 中国林科院林化所南京科技开发总公司(封三)

期刊基本参数:CN 32-1149/S*1981*b*A4*156*zh+en*P*¥15.00*1200*28*2013-08

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 33 No. 4

(General serial No. 144)

Aug. 2013

CONTENTS

- Microwave-assisted Co-pyrolytic Behaviors of Pine Sawdust Combined with Low-density Polyethylene YANG Zhong-lian, CHEN Ming-qiang, SUI Qian-qian, et al(1)
- Influence of Thermostable and Alkaline-tolerant Complex Xylanase Treatment on the Chemical Composition and Tissue Morphology of Mulberry Core LIU Jing-yi, YAO Qing-ling, ZHAI Hua-min(9)
- Antioxidant Activity of Polyphenols from Pine Needles of *Pinus massoniana* L. *in vitro* and *in vivo* ZHENG Guang-yao, HE Ling, GAO Li-ping, et al(15)
- Effects of Cobalt Complexes on the Combustion Process of Cottonwood with Ammonium Polyphosphate Flame Retardant YUAN Li-ping, WU Guo-yun, HU Yun-chu(22)
- Liquefaction of Corn Stalk Using Multi-composite Solvent LI Xiang-yu, ZOU Yi-gang, PANG Jiu-yin, et al(27)
- Decomposition Kinetics of 5-Hydromethylfurfural Catalyzed by Solid Acids ZENG Shan-shan, LIN Lu, LIU Di(32)
- Fermentation of Steam-exploded Corn Stover Hydrolysate and Its Distillation Residue by *Pichia stipitis* ZHAO Chen, FANG Hao, KONG Duan-nan, et al(37)
- Preparation of Mesoporous Activated Carbon from Rice Straw Using Phosphoric Acid LU Xin-cheng, JIANG Jian-chun, SUN Kang, et al(43)
- Molding Process of the Columnar Activated Carbon from Walnut Shell for Flue Gas Desulfurization CHENG Ting, CHEN Jie, HUANG Xiang, et al(48)
- Antibacterial Activity of the *Ginkgo biloba* Polyphenols and Their Derivatives ZHOU Yan, WANG Cheng-zhang, LI Zai-jun(53)
- Synthesis and Structural Analysis of Hydronopyl Formic Acid and Its Esters LIU Yan, XIAO Zhuan-quan, LU Ping-ying, et al(57)
- Extraction the Pigment of Kang-xian Flower and Its Physical-chemical Properties WANG Xiao-qing, WANG Yu-yuan, ZHONG Min, et al(62)
- Liquefaction of Sawdust Using Glycerin and Methanol Mixture as Solvents YANG Zhong-zhi, JIANG Jian-chun, XU Jun-ming, et al(67)
- Optimization of Extraction of Phenolics from Walnut Pellicle Using Response Surface Methodology and Their Antioxidant Capacities ZHOU Ye, WANG Wei, TAO Ran, et al(73)
- Surface Wetting Characteristic of Paper-process Reconstituted Tobacco and Natural Tobacco Leaf HAN Ying-ying, YUAN Qing-zhao, YANG Fei, et al(79)
- Purification, Degradation and Scavenging Activities on DPPH Free Radical of Proanthocyanidins from Black Wattle Bark ZHAO Zhi-jie, XIONG Jia, WANG Fei(83)
- Ultrasonic Extraction of Lignans from *Eucommia ulmoides* Oliv. PENG Mi-jun, LÜ Qiang, PENG Sheng, et al(89)
- Synthesis of 3,4,5-Trimethoxyaniline XU Xu, LIU Bing, YANG Yang, et al(93)
- Dynamic Analysis of Adsorption Behaviour of *n*-Butane in Granular Activated Carbon GUO Hao, DENG Xian-lun, LIU Xiao-min, et al(101)
- Optimization for Extraction of Polysaccharides from *Toddalia asiatica* by Ultrasonic Pretreatment WANG Peng, TIAN Chun-lian, TIAN Qi-jian(108)
- Extraction of Volatile Oil from *Radix ophiopogonis* by Supercritical CO₂ GONG Yun-yun, JIN Jian-zhong(113)
- LC-ESI-MS Analysis of Fragmentive Products of Pine Bark Proanthocyanidins JIANG Yong-xin, ZHU Hong-tao, WANG Jun-min, et al(117)
- Chemical Constituents of the Branches of *Ailanthus altissima* Swingle LIU Ji-mei, ZHANG Zhong-wei, YAO Jia, et al(121)
- Optimization of Microwave-assisted Extraction of Luffa Seed Oil by Response Surface Analysis YANG Jie, ZHANG Jin-sheng, LI Li-hua, et al(128)
- Chemical Constituents from the Branch of *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. CHEN Zhan-juan, BI He-ping, FAN Chao-jun, et al(133)
- Separation of Chemicals from Bio-oil and Their Application Prospects LÜ Dong-can, LIU Yun-quan, WANG Duo, et al(137)
- Research Advance of Cardanol-based Surfactants YANG Xiao-hui, XIAO Guo-min, WANG Zhi-min, et al(144)
- Research Progress of Activated Carbon Material Supported by Nano-TiO₂ LI Dong-na, MA Xiao-jun(149)