

- 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

第33卷 Vol. 33

3



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33卷第3期

(总第143期)

2013年6月

目次

●研究报告

- 松香基超支化聚酯的合成及其端基改性研究 孙丽婷,陈玉湘,徐健,等(1)
- 松香基氨基甲酸酯季铵盐衍生物的合成及其表面活性研究 刘贵锋,陈彩凤,吴国民,等(7)
- 新型腰果基季铵盐表面活性剂的合成及表面性能研究 沈国鹏,刘九竹,吴鸣建,等(13)
- 有机硅包覆马来海松酸缩水甘油酯型环氧树脂微胶囊的制备及表征(英文) 林广沅,吴国民,孔振武(17)
- 冷冻预处理对纳米纤维素/聚乙烯醇膜性能的影响 吴鹏,刘志明,赵煦,等(24)
- 二甲基亚砜/氯化锂溶解再生制备植物纤维纳米颗粒 张磊,叶代勇(31)
- 马来海松酸改性水性聚氨酯的制备及性能研究 刘鹤,徐徐,商士斌(38)
- 甾醇酯酶菌株 *Chryseobacterium* sp. 的筛选及酶学性质研究 曾诚,范远鑫,丁少军(43)
- 机械力化学法制备磷酸法竹基活性炭(英文) 陈翠霞,黄锦锋,吴耿烽,等(50)
- 毛白杨黑液热重及动力学分析 李欣茹,何亮,李瑞,等(55)
- 氯化锌法制备杉木屑活性炭的研究 卢辛成,蒋剑春,孙康,等(59)
- 固定化 β -葡萄糖苷酶填充床反应器的研究 韦策,陆青山,勇强,等(64)
- 应用微波消解法处理木质活性炭 沈娟章,谭卫红,王宏晓(69)
- 丙烯酸纤维素的制备与表征 莫亚莉,刘娟,陈日清,等(73)
- 金樱子与葡萄皮中原花青素的抗氧化活性比较 陈莉华,谭林艳,肖斌,等(78)
- 大豆分离蛋白水解物改性三聚氰胺脲醛树脂的合成及表征 黄红英,孙恩惠,武国峰,等(85)
- 超支化聚合物增强剂的合成与表征 刘军海,王俊宏,李志洲(91)
- 原位沉积酚醛树脂对椰壳活性炭孔隙结构的调控 陈超,蒋剑春,孙康,等(95)
- 固体酸 Amberlyst 15 催化合成丙烯酸异冰片酯 徐晓维,徐徐,王石发,等(100)
- 磷酸活化剑麻纤维制备活性炭试验研究 谢新革,蒋剑春,孙康,等(105)
- 泡桐产物乙醇稀酸预处理过程的研究 成佳琪,陈元彩,成家扬(110)
- 三唑醇类化合物的合成及其抑菌性能的研究 李靖,刘幸平,程康华,等(115)
- 不同采收时间川楝子中3种黄酮类化合物的含量变化 周浓,谢静,陈璐(120)
- 活性木炭制备及重要性状分析 梁潇,余仲东,马菁,等(125)
- 佛手果实发育过程中香气成分的变化 严赞开,黄文洁,赖宣(131)
- 大果榕叶挥发油成分的GC-MS分析 邵泰明,宋小平,陈光英,等(135)

●综述评论

- 几种主要的水载型防腐剂对环境安全的影响 唐镇忠,于丽丽,马晓军,等(138)
- 离子液体在天然产物分离分析中的应用 姚曦,岳永德,汤锋(143)
- 竹类植物的化学成分及药理活性研究进展 王淑英,汤锋,岳永德(149)

●学会园地 (84,157)

●本刊信息 《林产化学与工业》入选北大中文核心期刊(第6版)(58) 《林产化学与工业》被美国《工程索引》(EI)数据库收录(68) 勘误(77) 第二届中国精品科技期刊(148) 《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) 松香色度标准块(90) 中国林科院林化所仪器分析中心(158) 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*160*zh+en*P*¥15.00*1200*29*2013-06

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 33 No.3

(General serial No.143)

June 2013

CONTENTS

- Synthesis and Terminal Modification of Rosin Based Hyperbranched Polyester SUN Li-ting, CHEN Yu-xiang, XU Jian, et al(1)
- Synthesis and Surface Active Properties of Rosin-based Carbamate Group-containing
Quaternary Ammonium Salt Derivatives LIU Gui-feng, CHEN Cai-feng, WU Guo-min, et al(7)
- Synthesis and Surface Properties of New Type Cashew Quaternary Ammonium Salt Surfactant
..... SHEN Guo-peng, LIU Jiu-zhu, WU Ming-jian, et al(13)
- Preparation and Characterization of a Novel Microcapsule from Silica Encapsulating Maleopimaric
Acid Glycidyl Ester Type Epoxy Resin by Sol-gel Process LIN Guang-yuan, WU Guo-min, KONG Zhen-wu(17)
- Effect of Frozen Pretreatment on Properties of Nano-cellulose/Polyvinyl Alcohol Membrane
..... WU Peng, LIU Zhi-ming, ZHAO Xu, et al(24)
- Preparation of Plant Lignocelluloses' Nano Particles by Dissolution and Regeneration DMSO/LiCl System
..... ZHANG Lei, YE Dai-yong(31)
- Synthesis and Properties of Waterborne Polyurethane Modified by Maleopimaric Acid LIU He, XU Xu, SHANG Shi-bin(38)
- Screening of Sterol Esterase-producing Strain *Chryseobacterium* sp. and Its Enzymatic Properties
..... ZENG Cheng, FAN Yuan-xin, DING Shao-jun(43)
- Preparation of Phosphoric Acid Activated Carbon from Bamboo by Mechanochemical Process
..... CHEN Cui-xia, HUANG Jin-feng, WU Geng-feng, et al(50)
- Thermogravimetric and Kinetics Analysis of Chinese White Poplar Black Liquor
..... LI Xin-ru, HE Liang, LI Rui, et al(55)
- Preparation and Characterization of Activated Carbon from Fir Sawdust with Zinc Chloride
..... LU Xin-cheng, JIANG Jian-chun, SUN Kang, et al(59)
- Studies on the Packed-bed Reactor of Immobilized β -Glucosidase WEI Ce, LU Qing-shan, YONG Qiang, et al(64)
- Digestion of Woody Activated Carbon by Microwave Energy SHEN Juan-zhang, TAN Wei-hong, WANG Hong-xiao(69)
- Synthesis and Characterization of Acrylate Cellulose MO Ya-li, LIU Juan, CHEN Ri-qing, et al(73)
- A Comparative Study on Antioxidant Activities of Proanthocyanidins between *Rosa laevigata* and Grape Skin
..... CHEN Li-hua, TAN Lin-yan, XIAO Bin, et al(78)
- Synthesis and Characterization of Melamine-urea-formaldehyde Modified by Soy Protein Isolate
..... HUANG Hong-ying, SUN En-hui, WU Guo-feng, et al(85)
- Synthesis and Characterization of the Hyperbranched Polymer Strengthening Agent
..... LIU Jun-hai, WANG Jun-hong, LI Zhi-zhou(91)
- Regulation of Pore Structure of Coconut Shell Activated Carbon by *in situ* Deposition of Phenolic Resin
..... CHEN Chao, JIANG Jian-chun, SUN Kang, et al(95)
- Synthesis of Isobornyl Acrylate in the Presence of Amberlyst 15 XU Xiao-wei, XU Xu, WANG Shi-fa, et al(100)
- Preparation and Characterization of Activated Carbon Using Phosphoric Acid as Activator from
Sisal Fiber XIE Xin-ping, JIANG Jian-chun, SUN Kang, et al(105)
- Dilute Acid Pretreatment of Paulownia for Bioethanol Production CHENG Jia-qi, CHEN Yuan-cai, JAY J. CHENG(110)
- Synthesis and Antimicrobial Properties of Triazolanol Compounds LI Jing, LIU Xing-ping, CHENG Kang-hua, et al(115)
- Determination of the Content Changes of Three Flavonoids from *Toosendan Fructus* in
Different Harvest Time ZHOU Nong, XIE Jing, CHEN Lu(120)
- Preparation and Characterization of Activated Biocharcoal from Different Tree Species
..... LIANG Xiao, YU Zhong-dong, MA Jing, et al(125)
- Changes of Flavor Composition in Bergamot Fruit during Fruit Development YAN Zan-kai, HUANG Wen-jie, LAI Xuan(131)
- Analysis of the Chemical Constituents of Volatile Oil from the Leaves of *Ficus auriculata*
Lour by GC-MS SHAO Tai-ming, SONG Xiao-ping, CHEN Guang-ying, et al(135)
- The Impacts of Several Main Waterborne Preservative Treated Wood on the Environmental Safety
..... TANG Zhen-zhong, YU Li-li, MA Xiao-jun, et al(138)
- Application of Ionic Liquids in Separation and Analysis of Natural Products: A Review
..... YAO Xi, YUE Yong-de, TANG Feng(143)
- Research Progress of Chemical Constituents and Their Pharmacological Activities of Bamboo Plants
..... WANG Shu-ying, TANG Feng, YUE Yong-de(149)