

- 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

5



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

- 阴离子型萜烯基环氧树脂多元醇水分散体的制备与溶液性质 ..... 吴国民,孔振武,陈健,等(1)
- 木质素基两性聚电解质的制备与表征 ..... 张琼,卓莹,任世学,等(7)
- 可食用仙人掌的喷雾干燥研究(英文) ..... 张彩虹,黄立新,谢普军,等(13)
- 玉米秸秆制备燃料乙醇的集成技术研究 ..... 储秋露,杨德良,马斌,等(20)
- 活性炭-二氧化硅双功能吸附材料对姜黄素的吸附 ..... 王应红,夏烈文,张海连(25)
- 脂肪酶产生菌微波-亚硝基胍复合诱变及培养条件优化 ..... 苗长林,罗文,吕鹏梅,等(30)
- 夏枯草酸性多糖及其衍生物的生物活性研究 ..... 王莹莹,熊双丽,史敏娟,等(35)
- 酸催化原位法合成环氧脂肪酸甲酯的研究 ..... 李科,蒋剑春,聂小安(41)
- 腰果酚基乙酸酯的合成及其增塑性能研究 ..... 米楨,聂小安,刘振兴,等(45)
- 银杏叶脂溶性不皂化物轻馏分对促进黄芩种子萌发和幼苗生长的影响 ..... 陈虹霞,王成章,孙燕,等(50)
- 大孔吸附树脂对湘西节节草多糖的吸附特性及机理 ..... 陈莉华,张俊生,朱士龙(55)
- $\alpha$ -蒎烯合成樟脑酸酐的研究 ..... 梁志华,李好瑾,徐徐,等(61)
- 造纸法烟草薄片纸基的热失重特性及其动力学分析 ..... 韩迎迎,李军,曾健,等(67)
- 响应面法优化化香树果序提取物的提取条件研究 ..... 徐曼,汪咏梅,张亮亮,等(71)
- 常压下硫酸催化玉米芯制备糠醛的实验研究(英文) ..... 张晔,陈明强,李峰,等(77)
- 加压提取菊花中黄酮类成分及其抗氧化活性研究 ..... 黄巧燕,赵文英,戎晋华,等(83)
- 微波辐照法固体碱合成假性紫罗兰酮 ..... 赵扬,陆强,罗金岳(88)
- 红槭树枝化学成分及抗氧化活性研究 ..... 万春鹏,周寿然(93)
- 山苍子枝的化学成分研究 ..... 陈湛娟,刘秀萍,毕和平(97)
- 黑曲霉与里氏木霉混合发酵产 $\beta$ -葡萄糖苷酶 ..... 史通,宋向阳,欧阳嘉,等(101)

## ●综述评论

- 肌醇在植物体内的代谢概述——肌醇作为细胞壁木聚糖和果胶前驱物的代谢途径 ..... 张梦,谢益民,杨海涛,等(106)
- 环氧植物油合成研究进展 ..... 黄元波,王家强,顾继友,等(115)
- 茯苓多糖的修饰技术及其构效关系研究进展 ..... 胡国元,李伟伟,袁军,等(121)
- 改性三聚氰胺树脂的研究进展 ..... 邹怡佳,陈玉和,吴再兴(127)

●本刊信息 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(24) 第二届中国精品科技期刊(49) 中国科技核心期刊收录证书(54) 《林产化学与工业》入选北大中文核心期刊(第6版)(76) 《林产化学与工业》EI收录情况跟踪报道(82) 《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(29) 松香色度标准块(34) 部分科技期刊征订启事(87,114,120) 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\*132\*zh+en\*P\*¥15.00\*1200\*24\*2013-10

# CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 33 No. 5

( General serial No. 145 )

Oct. 2013

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                         |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Preparation and Solution Properties of Anionic Polyol Dispersion from Terpene-based Epoxy Resin .....                                                                                   | WU Guo-min, KONG Zhen-wu, CHEN Jian, et al(1)            |
| Preparation and Characterization of a Lignin-based Amphoteric Poly-electrolyte .....                                                                                                    | ZHANG Qiong, BEI Ying, REN Shi-xue, et al(7)             |
| Spray Drying of Edible Cactus ( <i>Opuntia Milpa Alta</i> ) .....                                                                                                                       | ZHANG Cai-hong, HUANG Li-xin, XIE Pu-jun, et al(13)      |
| Integrated Process of Ethanol Production from Corn Stover .....                                                                                                                         | CHU Qiu-lu, YANG De-liang, MA Bin, et al(20)             |
| Adsorption of Curcumin on Difunctional Activated Carbon-silica .....                                                                                                                    | WANG Ying-hong, XIA Lie-wen, ZHANG Hai-lian(25)          |
| Screening of Lipase Production Strains by Microwave-nitrosoguanidine Mutagenesis and Optimizing of Lipase Producing Condition .....                                                     | MIAO Chang-lin, LUO Wen, LÜ Peng-mei, et al(30)          |
| Biological Activities of Acidic Polysaccharide and Its Derivatives from <i>Prunella vulgaris</i> Linn. ....                                                                             | WANG Ying-ying, XIONG Shuang-li, SHI Min-juan, et al(35) |
| One-pot Synthesis of Epoxy Fatty Acid Methyl Ester .....                                                                                                                                | LI Ke, JIANG Jian-chun, NIE Xiao-an(41)                  |
| Synthesis and Plasticized Performance of Cardanol Acetate .....                                                                                                                         | MI Zhen, NIE Xiao-an, LIU Zhen-xing, et al(45)           |
| Effects of Light Distillates Separated from Fat-soluble Unsaponifiable Matter of <i>Ginkgo biloba</i> Leaves on <i>Melampodium paludosum</i> Seed Germination and Seedling Growth ..... | CHEN Hong-xia, WANG Cheng-zhang, SUN Yan, et al(50)      |
| Adsorption Characteristics and Mechanism of Macroporous Resin to Polysaccharide from <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. ....                                                           | CHEN Li-hua, ZHANG Jun-sheng, ZHU Shi-long(55)           |
| Synthesis of Camphoric Anhydride from $\alpha$ -Pinene .....                                                                                                                            | LIANG Zhi-hua, LI Hao-jin, XU Xu, et al(61)              |
| Thermogravimetric Characteristics and Kinetic Analysis of Reconstituted Tobacco Paper-base .....                                                                                        | HAN Ying-ying, LI Jun, ZENG Jian, et al(67)              |
| Extraction Conditions of Ellagic Tannin from Infructescence of <i>Platycarya strobilacea</i> Using Response Surface Methodology .....                                                   | XU Man, WANG Yong-mei, ZHANG Liang-liang, et al(71)      |
| Conversion of Corncob into Furfural with Sulfuric Acid at Atmospheric Pressure .....                                                                                                    | ZHANG Ye, CHEN Ming-qiang, LI Feng, et al(77)            |
| Flavonoids from <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat by Pressurized Liquid Extraction and Its Anti-oxidation .....                                                                     | HUANG Qiao-yan, ZHAO Wen-ying, RONG Jin-hua, et al(83)   |
| Synthesis of Pseudoionone Catalyzed by Solid Base under Microwave Irradiation .....                                                                                                     | ZHAO Yang, LU Qiang, LUO Jin-yue(88)                     |
| Chemical Constituents of <i>Acer rubrum</i> L. and Their Antioxidant Activities .....                                                                                                   | WAN Chun-peng, ZHOU Shou-ran(93)                         |
| Chemical Constituents from Branch of <i>Litsea cubeba</i> ( Lour. ) Pers. ....                                                                                                          | CHEN Zhan-juan, LIU Xiu-ping, BI He-ping(97)             |
| Production of $\beta$ -Glycosidase by Co-culturing <i>Aspergillus</i> NL02 and <i>Trichoderma reesei</i> RUT-C30 in Fermentation .....                                                  | SHI Tong, SONG Xiang-yang, OUYANG Jia, et al(101)        |
| Myo-inositol Metabolism as the Precursor of Xylan and Pectin in Plants .....                                                                                                            | ZHANG Meng, XIE Yi-min, YANG Hai-tao, et al(106)         |
| Research Progress on Epoxidation of Vegetable Oil .....                                                                                                                                 | HUANG Yuan-bo, WANG Jia-qiang, GU Ji-you, et al(115)     |
| Modification Technology and Structure-activity Relationship of <i>Poria cocos</i> Polysaccharide .....                                                                                  | HU Guo-yuan, LI Wei-wei, YUAN Jun, et al(121)            |
| Research Progress on Modified Melamine Resin .....                                                                                                                                      | ZOU Yi-jia, CHEN Yu-he, WU Zai-xing(127)                 |