

- 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

2013

第33卷 Vol. 33

1



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

- 异氰酸酯/硅烷偶联剂接枝改性杨木粉的制备及其表征 陈健,孔振武,焦健,等(1)
- 三甲基本质素基季胺盐-羧甲基纤维素聚电解质复合物的制备 王春海,臧健,卓莹,等(8)
- 热分析法研究青蒿素的纯度、热分解动力学及贮存期(英文) 肖卓炳,郭满满,郭瑞柯,等(13)
- 桉木三组分在高温热水预处理及酶解糖化中的规律研究 徐绍华,武书彬,尉慰奇(21)
- PF 和 PUF 树脂分子结构对比研究 杜官本,雷洪,PIZZI Antonio(27)
- 碱处理芦苇浆纳米纤维素制备工艺条件优化 谢成,刘志明,吴鹏,等(32)
- 羧酸基双硫脲类化合物的合成及生物活性研究 马长花,岑波,段文贵,等(37)
- 松针叶绿素-胡萝卜素软膏体外抗脂质过氧化作用的研究 郑光耀,何玲,薄采颖,等(45)
- 杨梅单宁膜吸附材料的制备及其对铜、锌离子的吸附特性研究 罗扬,陆爱霞,罗学刚(49)
- 桦木醇的液泛提取工艺研究 骆沙曼,丁为民,于涛,等(54)
- 桦木醇丁二酸酯氨基酸叔丁酯的合成及对肝癌细胞增殖和凋亡的影响 隋若君,张小丽,方桂珍,等(59)
- 介孔氧化钛与海藻酸钠固定化木聚糖酶的对比研究 单宗星,韦策,李鑫,等(64)
- 苡烯酯化制乙酸异龙脑酯催化剂失活机理及再生方法的研究 屈艳艳,郑辉东,邹文虎,等(69)
- 松香基大孔吸附树脂对盐酸川芎嗪吸附性能的研究 李鹏飞,穆彩花,雷福厚,等(74)
- 去氢枞酸醇类香料酯的合成与表征 覃珊,段文贵,赖刚,等(81)
- 造纸黑液磺化改性及改性产物性能研究 季栋,马宏明,何明,等(85)
- 鼠掌老鹳草抗氧化活性成分季节变化研究 杨雨春,李吉,付玉杰,等(91)
- 旱柳落叶化学成分研究 张树军,常海波,吕伟强,等(97)
- 西藏绿萝花中矿物质元素的分析测定 魏永生,郑敏燕,耿薇,等(102)
- 盐肤木叶多酚提取及抗氧化活性初探 袁振宇,汤明礼,张旋,等(107)
- 复方肝康化学成分研究 张进才,陈光英,韩长日,等(113)
- HPLC 法同时测定凤尾草中 5 种黄酮类成分的含量 刘建群,任晓静,舒积成,等(117)
- 四川山姜的化学成分研究 吴秋燕,王平平,王奎武,等(121)
- 天然橡胶胶清化学成分的研究 汤丽昌,王宁,姚海萍,等(125)

● 综述评论

- 核桃酚类化合物的研究进展 陈虹霞,王成章,周昊,等(130)

● 学会园地 (20)

- 本刊信息 第二届精品科技期刊(7) 中国科技核心期刊收录证书(68) 征稿简约(101) “强林杯”优秀论文获奖名单(内广 3) 《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(内广 2) 松香色度标准块(106) 中国林科院林化所南京科技开发总公司(封三)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 33 No. 1

(General serial No. 141)

Feb. 2013

CONTENTS

- Preparation and Characterization of Graft Modified Poplar Wood Powder by 4,4'-Methylenebis (Phenyl Isocyanate)/ γ -Aminopropyltriethoxysilane CHEN Jian, KONG Zhen-wu, JIAO Jian, et al(1)
- Preparation of Polyelectrolyte Complex by Trimethyl-lignin Quaternary Amine Salt and Carboxymethyl Cellulose WANG Chun-hai, ZANG Jian, BEI Ying, et al(8)
- Purity, Thermal Decomposition Kinetics and Shelflife of Artemisinin by Thermal Analysis XIAO Zhuo-bing, GUO Man-man, GUO Rui-ke, et al(13)
- The Changes of Three-components in Eucalyptus during Processes of Pre-processing in High Temperature Liquid Water and Enzymolysis XU Shao-hua, WU Shu-bin, WEI Wei-qi(21)
- Comparison of the Molecular Structure between Phenol-formaldehyde and Phenol-urea-formaldehyde Resins DU Guan-ben, LEI Hong, PIZZI Antonio(27)
- Optimization of Preparation Technology of Alkali Pretreated Reed Pulp Nano-cellulose XIE Cheng, LIU Zhi-ming, WU Peng, et al(32)
- Synthesis and Biological Activities of Pinic Acid-based Dithioureas MA Chang-hua, CEN Bo, DUAN Wen-gui, et al(37)
- Anti-lipid Peroxidation of Chlorophyll-carotene Paste from Pine Needles *in Vitro* ZHENG Guang-yao, HE Ling, BO Cai-ying, et al(45)
- Preparation of the Films Based on Bayberry Tannin and Its Adsorption of Zn^{2+} and Cu^{2+} LUO Yang, LU Ai-xia, LUO Xue-gang(49)
- Flooding Extraction of Betulin LUO Sha-man, DING Wei-min, YU Tao, et al(54)
- Syntheses of Tert-butyl Esters of 3,28-Di-*o*-succinyl-aminoacyl-betulin and Their Effects on the Proliferation and Apoptosis of HepG-2 SUI Ruo-jun, ZHANG Xiao-li, FANG Gui-zhen, et al(59)
- Comparison of Immobilized Xylanase Using Mesoporous Titania and Sodium Alginate as Carriers SHAN Zong-xing, WEI Ce, LI Xin, et al(64)
- The Deactivation Mechanism and Regeneration Methods of Resin Catalyst for the Esterification of Camphene QU Yan-yan, ZHENG Hui-dong, ZOU Wen-hu, et al(69)
- Adsorption Properties of Ligustrazine Hydrochloride onto Rosin-based Macroporous Adsorption Resin LI Peng-fei, MU Cai-hua, LEI Fu-hou, et al(74)
- Synthesis and Characterization of Dehydroabietic Acid-alcohol Spice Esters QIN Shan, DUAN Wen-gui, LAI Gang, et al(81)
- Sulphonation of Black Liquor and Properties of the Modified Product JI Dong, MA Hong-ming, HE Ming, et al(85)
- Seasonal Variation of Antioxidant Components of *Geranium sibiricum* Linne YANG Yu-chun, LI Ji, FU Yu-jie, et al(91)
- Chemical Components of Fallen Leaves of *Salix matsudana* Koidz ZHANG Shu-jun, CHANG Hai-bo, LÜ Wei-qiang, et al(97)
- Determination of Mineral Elements of *Scindapsus aureus* (Linden ex Andre) Engler WEI Yong-sheng, ZHENG Min-yan, GENG Wei, et al(102)
- Extraction of Polyphenols from Leaves of *Rhus chinensis* Mill and Its Antioxidant Activity QIU Zhen-yu, TANG Ming-li, ZHANG Xuan, et al(107)
- Chemical Components of Chinese Herbal Formula of Gankang ZHANG Jin-cai, CHEN Guang-ying, HAN Chang-ri, et al(113)
- Simultaneous Determination of Five Flavonoids in *Pteris multifida* Poir. by HPLC LIU Jian-qun, REN Xiao-jing, SHU Ji-cheng, et al(117)
- Chemical Components of *Alpinia sichuanensis* Z. Y. Zhu WU Qiu-yan, WANG Ping-ping, WANG Kui-wu, et al(121)
- Chemical Components of the *Hevea brasiliensis* Skim TANG Li-chang, WANG Ning, YAO Hai-ping, et al(125)
- Research Progress of Phenolic Compounds from Wanlnut (*Juglans regia* L.) CHEN Hong-xia, WANG Cheng-zhang, ZHOU Hao, et al(130)