

目次

●研究报告

- 树脂酸烯丙酯 UV 光固化反应性能研究 卢言菊, 赵振东, 古 研, 等(1)
- 松香基功能高分子金属离子配合物固定化淀粉酶(英文) 卢建芳, 雷福厚, 赵 慷, 等(6)
- 原位固化杨梅单宁对 Nd^{3+} 的吸附特性研究 童培杰, 廖 洋, 毛 焱, 等(13)
- 杨木稀酸预处理液木糖发酵产乙醇工艺条件的研究 徐 勇, 顾依娜, 范 丽, 等(19)
- 丙烯酸改性松香(2-甲基丙烯酰氧基乙基)酯的合成和表征 王基夫, 林明涛, 王春鹏, 等(24)
- 响应面优化法在纤维素酶合成培养基设计上的应用 张晓萍, 杨 静, 勇 强, 等(29)
- 速生黑杨枝桠材纤维形态、化学组分及 APMP 制浆性能的研究 吴 芹, 陈嘉川, 杨桂花, 等(35)
- 熊果酸与血清白蛋白的结合反应机制研究 张璐颖, 郭 明, 陈建议, 等(41)
- 桐油包膜材料在土壤中的降解性能研究 施卫省, 戈振扬, 唐 辉, 等(49)
- 水酶法提取辣木油的工艺研究 马李一, 余建兴, 张重权, 等(53)
- 松节油精馏塔温度灵敏板的确定 文雪英, 周家华, 赵子牛(57)
- 一种包含双纤维素结合域的新型生物纸张增强剂 郑 斐, 石儒然, 吴味佳, 等(61)
- 微波液化木材动力学研究及产物分析 冯国东, 周永红, 郭小昕, 等(66)
- 紫苏籽的超临界 CO_2 萃取及 β -环糊精包合一体化技术研究 孙新超, 杨 波, 许 源, 等(73)
- 均匀设计法优化桦木醇超声波辅助提取工艺 丁为民, 周 丹, 于 涛, 等(78)
- 玫瑰精油超临界二氧化碳萃取的试验研究 方 向, 朱跃钊, 凌 祥, 等(83)
- 兰考泡桐花的挥发性成分分析研究 张玉玉, 孙宝国, 黄明泉, 等(88)
- 木质素胺基多元醇的合成及其化学结构表征 霍淑平, 孔振武, 陈 健, 等(93)
- 云南野生黑虎掌菌元素分析和风味研究 杜 萍, 张先俊, 何素芳, 等(97)

●综述评论

- 制浆黑液气化综合利用技术及装备的研究进展 黄立新, 应 浩, 蒋剑春(103)
- 印楝素的分离、分析和合成研究进展 刘宏程, 马雪涛, 黎其万(110)
- 木质素在合成聚氨酯中的应用 杨晓慧, 周永红, 郭晓昕(115)
- S-多萜醇及其化学合成研究进展 杨 兰, 王成章, 陈虹霞, 等(121)

●学会园地

- (52)

●下期要目

- (126)

●本刊信息

- 《林产化学与工业》被评为中文核心期刊(第五版)(18) 征订启事(28) 《林产化学与工业》被《中国学术期刊文摘》收录为源期刊(60) 《中国科技核心期刊》收录证书(120)
- 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) 华讯行业网(彩广4) 北京林业大学“林产化学加工工程”211 重点建设学科简介(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) 南京林业大学化学工程学院(彩广7) 山东轻工业学院制浆造纸省级重点学科及教育部重点实验室简介(彩广8) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(彩广9) 福建青松股份有限公司(彩广10~11) 中国林科院林化所生物质能利用技术及设备(彩广12) 中国林科院林化所仪器分析中心(12) 松香色度标准块(48) 《生物质化学工程》征订启事(72) 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》第六届编委会名单(封四)

期刊基本参数: CN 32-1149/S * 1981 * b * A4 * 128 * zh + en * P * ¥ 15.00 * 1200 * 23 * 2010-06

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 30 No. 3

(General serial No. 125)

June 2010

CONTENTS

Study on UV Curing Reactivity of Allyl Resinate	LU Yan-ju, ZHAO Zhen-dong, GU Yan, et al(1)
Immobilization of Amylase on Metal Complex of Rosin-based Functional Polymers	LU Jian-fang, LEI Fu-hou, ZHAO Kang, et al(6)
Adsorption Property of Nd ³⁺ on <i>in situ</i> Immobilized Bayberry Tannin	TONG Pei-jie, LIAO Yang, MAO Yan, et al(13)
Study on the Processing Conditions of Xylose Fermentation to Produce Fuel Ethanol from Dilute-acid Pretreated Poplar	XU Yong, GU Yi-na, FAN Li, et al(19)
Synthesis and Characterization of (2-Methylacryloyloxy) Ethyl Ester of Acrylic Acid Modified Rosin	WANG Ji-fu, LIN Ming-tao, WANG Chun-peng, et al(24)
Statistical Optimization of Process Parameters on Cellulase Production	ZHANG Xiao-ping, YANG Jing, YONG Qiang, et al(29)
Fiber Morphology, Chemical Composition and APMP Pulp Properties of Fast-growing Black Poplar Crotches	WU Qin, CHEN Jia-chuan, YANG Gui-hua, et al(35)
Study on the Binding Interaction between Ursolic Acid and Serum Albumin	ZHANG Lu-ying, GUO Ming, CHEN Jian-yi, et al(41)
Study on Degradation Behavior of Tung Oil as Coating Material in Soil	SHI Wei-sheng, GE Zhen-yang, TANG Hui, et al(49)
Aqueous Enzymatic Extraction of <i>Moringa oleifera</i> Lam. Seed Oil	MA Li-yi, YU Jian-xing, ZHANG Zhong-quan, et al(53)
Location of Temperature-sensitive Plates in Turpentine Distillation Tower	WEN Xue-ying, ZHOU Jia-hua, ZHAO Zi-niu(57)
A Novel Paper-strengthening Agent Containing Double Cellulose-binding Domains	ZHENG Fei, SHI Xiao-ran, WU Mi-jia, et al(61)
Kinetics of Wood Liquefaction Using Microwave Heating and Products Analysis	FENG Guo-dong, ZHOU Yong-hong, GUO Xiao-xin, et al(66)
Study on Technology of Supercritical CO ₂ Extraction of Perilla Oil and Its Integrated Inclusion with α -Cyclodextrin	SUN Xin-chao, YANG Bo, XU Yuan, et al(73)
Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Betulin Using Uniform Design	DING Wei-min, ZHOU Dan, YU Tao, et al(78)
Study on Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Rose Essential Oil	FANG Xiang, ZHU Yue-zhao, LING Xiang, et al(83)
Analysis of the Volatile Compounds from the Flower of <i>Paulownia elongate</i>	ZHANG Yu-yu, SUN Bao-guo, HUANG Ming-quan, et al(88)
Synthesis and Chemical Structure Characterization of Lignin Aminated Polyol	HUO Shu-ping, KONG Zhen-wu, CHEN Jian, et al(93)
Flavor and Elementary Analysis of the Wild <i>Tremellodon gelatinosum</i> from Yunnan	DU Ping, ZHANG Xian-jun, HE Su-fang, et al(97)
A Review: Development of Comprehensive Utilization Technology and Equipment for Gasification of Pulp-making Black Liquor	HUANG Li-xin, YING Hao, JIANG Jian-chun(103)
Advances in the Purification, Analysis and Synthesis of Azadirachtin	LIU Hong-cheng, MA Xue-tao, LI Qi-wan(110)
Application of Lignin in Synthesis of Polyurethane	YANG Xiao-hui, ZHOU Yong-hong, GUO Xiao-xin(115)
Progress of Research on S-Dolichol and Its Chemical Synthesis	YANG Lan, WANG Cheng-zhang, CHEN Hong-xia, et al(121)