

目次

●研究报告

- 生物柴油用于合成蔗糖酯的工艺研究 王奎, 蒋剑春, 李翔宇, 等(1)
- 微晶纤维素乙酰基化及其反应动力学研究 曲保雪, 秦特夫, 李燕, 等(5)
- BP神经网络对超临界CO₂萃取油茶籽油过程的模拟 卢泽湘, 范立维, 郑德勇, 等(12)
- 竹材木质素在细胞壁中的微区分布 杨淑敏, 任海青, 费本华, 等(19)
- 高比表面积竹炭基活性炭的孔结构对电容性能的影响 张东升, 邓丛静, 夏笑虹, 等(25)
- 工业脂肪酸和松香 Diels-Alder 反应合成复合二聚酸 杨小华, 夏建陵, 黄坤, 等(31)
- 改性活性炭对氨气吸附性能研究 盛丽丽, 唐颖, 尹魏能, 等(35)
- 枫脂精油的化学组成 宋晓, 曾韬(40)
- 酶处理对混合杨木 P-RC APMP 浆打浆性能的影响 杨桂花, 穆永生, 陈嘉川, 等(45)
- 中性脱墨剂起泡性与脱墨效果间关系的研究 杨洋, 曹云峰, 刘祝兰, 等(51)
- 高比表面积竹质活性炭的制备与性能研究 崔丹丹, 蒋剑春, 孙康, 等(57)
- 蒽酸二酰基双去氢枞基双噁二唑的合成与表征 陈丽, 岑波, 段文贵, 等(61)
- 松香基尾巴新型双子表面活性剂的焓熵补偿 李海朝, 胡旭(65)
- 以非离子表面活性剂为乳化剂制备紫胶蜡乳液 李凯, 周梅村, 张弘, 等(69)
- 响应面法优化酶解蒸汽爆破玉米芯产木糖 王东美, 刘桂艳, 李春, 等(76)
- 金竹叶提取物的缓蚀性能研究 邓书端, 李向红, 付惠(81)
- 氟硅树脂/漆酚复合体系流变性能的研究 李扬俊, 邵会菊, 徐国敏(87)
- 2 α -羟基齐墩果酸与2 α -羟基熊果酸的分离及其 EI-MS(+)差异性的研究 吕杨, 许舒雯, 蔡玲, 等(91)
- SPME-GC-MS 分析普洱茶的挥发性成分 罗发美, 詹家芬, 罗正刚, 等(95)
- 湿地松松针中鞣质的提取与分离工艺研究 李森林, 张建斌, 张正付, 等(99)

●综述评论

- 生物油脂精炼制备柴油新方法的研究进展 徐俊明, 蒋剑春, 陈洁(103)
- 亚临界水萃取技术在植物提取物领域的应用研究进展 郑光耀, 薄采颖, 张景利(108)
- 木质素模型化合物的研究进展 聂明才, 霍淑平, 孔振武(115)
- 鼠尾草酸提取和纯化方法研究进展 李大伟, 毕良武, 赵振东(122)

●学会园地 (50)

●下期要目 (102)

●本刊信息 征订启事(18) 《林产化学与工业》被评为中文核心期刊(第五版)(39) 中国精品科技期刊证书(80)

《林产化学与工业》被《中国学术期刊文摘》收录为源期刊(90)

●广告之窗 中国林业科学研究院林产化学工业研究所(封二) 热烈庆祝中国林科院林化所建所50周年(彩广1)

中国林科院林产化学工业研究所研究室简介(彩广2~3) 广西梧州日成林产化工股份有限公司(彩广4)
广东富侍德化工有限公司(彩广5) 厦门中坤化学有限公司(彩广6~7) 华讯行业网(彩广8) 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9) 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10) 南京林业大学化学工程学院(彩广11) 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12) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(彩广13) 福建青松股份有限公
司(彩广14~15) 中国林科院林化所生物质能利用技术及设备(彩广16) 松香色度标准块(44) 中国林科
院林化所仪器分析中心(114) 部分科技期刊征订启事(11, 30, 75, 107, 121) 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 * 24 * 2010-10

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 30 No. 5

(General serial No. 127)

Oct. 2010

CONTENTS

Study on Synthesis of Sucrose Esters from Bio-diesel	WANG Kui,JIANG Jian-chun,LI Xiang-yu,et al(1)
Study on Cyanoethylation of Microcrystalline Cellulose and Its Reaction Kinetics	QU Bao-xue,QIN Te-fu,LI Yan,et al(5)
Simulation of Supercritical CO ₂ Extraction for Camellia Seed Oil by Back Propagation Neural Network	LU Ze-xiang,FAN Li-wei,ZHENG De-yong,et al(12)
Lignin Distribution in Cell Wall of Bamboo Culms (<i>Phyllostachys pubescens</i> and <i>Pseudosasa amabilis</i>)	YANG Shu-min,REN Hai-qing,FEI Ben-hua,et al(19)
Influence of Pore Structure on the Electrochemical Performance of High-specific-surface-area Bamboo Char-based Activated Carbon	ZHANG Dong-sheng,DENG Cong-jing,XIA Xiao-hong,et al(25)
Synthesis of A Complex Dimeric Acid by Diels-Alder Reaction between Industrial Fatty Acid and Rosin	YANG Xiao-hua,XIA Jian-ling,HUANG Kun,et al(31)
Study on Adsorption Properties of Modified Activated Carbon on NH ₃	SHENG Li-li,TANG Ying,YIN Wei-neng,et al(35)
Analysis on Chemical Components of Essential Oil of Chinese Sweetgum Resin	SONG Xiao,ZENG Tao(40)
Effects of Enzyme-treatment on Beatability of Mixed Poplar P-RC APMP	YANG Gui-hua,MU Yong-sheng,CHEN Jia-chuan,et al(45)
Study on Relationship between Foamability and Deinking Effect of Neutral Deinking Agents	YANG Yang,CAO Yun-feng,LIU Zhu-lan,et al(51)
Preparation and Properties of Bamboo-based Activated Carbon with High Specific Surface Area	CUI Dan-dan,JIANG Jian-chun,SUN Kang,et al(57)
Synthesis and Characterization of Pinic Acid Diacyl-didehydroabietyl-bis-oxadiazole	CHEN Li,CEN Bo,DUAN Wen-gui,et al(61)
Enthalpy-entropy Compensation of the Gemini Surfactant CsH ₂ s- α , ω -bis(dehydroabietylhydroxypropyl)tetra-methylethylammonium Chloride)	LI Hai-chao,HU Xu(65)
Preparation of Shellac-wax Emulsion by Nonionic Surfactant	LI Kai,ZHOU Mei-cun,ZHANG Hong,et al(69)
Response Surface Methodology for Xylose Production from Corn cob Pretreated by Steam Explosion	WANG Dong-mei,LIU Gui-yan,LI Chun,et al(76)
Study on Corrosion Inhibition Performance of <i>Phyllostachys sulphurea</i> Leaves Extract	DENG Shu-duan,LI Xiang-hong,FU Hui(81)
Study on the Rheological Property of Fluorin-silicon Resin/Urushiol Composite	LI Yang-jun,SHAO Hui-ju,XU Guo-min(87)
Research on Isolation of 2 α -Hydroxy-oleanolic Acid and 2 α -Hydroxy-ursolic Acid and Their EI-MS(+) Differences	LÜ Yang,XU Shu-wen,CAI Ling,et al(91)
Analysis of Volatile Components in Pu-er Tea by SPME-GC-MS	LUO Fa-mei,ZHAN Jia-fen,LUO Zheng-gang,et al(95)
Study on Extraction and Isolation of Tannin from Pine Needles of <i>Pinus elliottii</i> Engelm.	LI Sen-lin,ZHANG Jian-bin,ZHANG Zheng-fu,et al(99)
Review of Refining Methods in Production of Diesel-like Fuel from Biomass	XU Jun-ming,JIANG Jian-chun,CHEN Jie(103)
Application of Subcritical Water Extraction in the Field of Plant Extractives	ZHENG Guang-yao,BO Cai-ying,ZHANG Jing-li(108)
Research Progress of Lignin Model Compounds	NIE Ming-cai,HUO Shu-ping,KONG Zhen-wu(115)
Research Progress on Extraction and Purification of Carsonic Acid	LI Da-wei,BI Liang-wu,ZHAO Zhen-dong(122)