

- 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

6

第33卷 Vol. 33



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 主办

林产化学与工业

第 33 卷第 6 期(卷终)

(总第 146 期)

2013 年 12 月

目 次

●研究报告

- 超声波辅助改性竹粉吸附剂的制备及对铅离子的吸附研究 郭逗逗, 庞浩, 刘海露, 等(1)
- 杜仲胶的热稳定性、分解动力学及热老化贮存期(英文) 肖卓炳, 郭满满, 郭瑞柯, 等(7)
- Sigmoidal 拟合曲线法研究银杏叶类脂轻馏分的抗氧化性作用 陶冉, 王成章, 孔振武(14)
- 木质纤维原料高温蒸汽热解固体产物研究 刘军利, 蒋剑春, 杨卫红(19)
- 脱氢枞酸与二甲亚砜反应产物表征及反应机理研究 聂园梅, 汪影, 申利群, 等(25)
- 分子筛基 Brönsted 酸和路易斯酸性位对纤维素热解行为的影响(英文) 夏海岸, 王秀聪, 徐然然, 等(29)
- 以松香改性物为模板制备多孔二氧化硅的表征 马玉玲, 商旭婷, 崔淑芬, 等(37)
- 基于 Py-GC-MS 的杨木和松木快速热解比较研究 董长青, 张智博, 廖航涛, 等(41)
- 竹粉的多元醇液化及其在半硬质聚氨酯泡沫中的应用 徐莉莉, 廖兵, 年福伟, 等(48)
- 磷酸活化制备高吸附性能活性炭的研究 郭昊, 邓先伦, 朱光真, 等(55)
- 响应面法优化水栀子多糖的闪式提取工艺 韩东, 王珏, 朱兴一, 等(59)
- 酚醛树脂球制备工艺研究 张莉, 刘斌, 马叶, 等(63)
- 水洗脱毒酸性蒸汽爆破玉米秸秆制备乙醇(英文) 储秋露, 杨德良, 黄阳, 等(69)
- 木材解吸过程中含水率及温度变化的研究 赵田欣, 徐博, 张文杰, 等(76)
- 橡子单宁的超声波提取工艺优化 杨静, 蒋剑春, 张宁, 等(81)
- 玄参总三萜提取物制备及其抗氧化生物活性研究 陈莉华, 吴玲, 李林芝, 等(85)
- 固体超强碱 $\text{Na}_2\text{CO}_3/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ 催化合成肉桂醛的研究 陈露, 王宜望, 罗金岳(91)
- 响应面法优化神秘果叶总三萜的超声波提取工艺 卢圣楼, 刘红, 臧文霞, 等(95)
- 正交试验法优选雪松落叶中总黄酮的研究 冯世敬, 李红萍, 高静, 等(101)
- 超临界 CO_2 流体萃取技术在糠醛生产中的应用研究 李志松, 朱斌, 唐新军, 等(106)
- 改性甜菜粕基活性炭对 Cd^{2+} 的吸附研究 武颖杰, 周建斌(111)
- 响应面法优化钙离子沉淀分离田基黄耨皮素 欧阳玉祝, 魏燕, 李雪峰, 等(116)

●综述评论

- 生物质二氧化碳气化综述 王燕杰, 应浩, 江俊飞(121)
- 糠醛生产技术的发展及展望 薄德臣, 李凭力(128)
- 泡桐植物资源分布及化学成分研究进展 邢雅丽, 毕良武, 赵振东, 等(135)

- 本刊信息 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(40) 第二届“中国精品科技期刊”证书(47) 勘误(54) 《林产化学与工业》被 EI 收录情况跟踪报道(100) 《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(105) 中国林科院林化所仪器分析中心(127) 中国林科院林化所南京科技开发总公司(封三)

- 2013 年总目次 (I)

期刊基本参数: CN 32-1149/S * 1981 * b * A4 * 150 * zh + en * P * ¥ 15.00 * 1200 * 25 * 2013-12

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 33 No.6(End volume)

(General serial No.146)

Dec. 2013

CONTENTS

Ultrasonic Wave-assisted Preparation of Bamboo Powder-based Adsorbents for Pb ²⁺ Removal	
.....	GUO Dou-dou, PANG Hao, LIU Hai-lu, et al(1)
Thermal Stability, Decomposition Kinetics and Storage Time of Gutta-percha	
.....	XIAO Zhuo-bing, GUO Man-man, GUO Rui-ke, et al(7)
Antioxidant Effect of Light Distillates Separated by Molecular Distillation from Lipids of <i>Ginkgo Biloba</i> L. Leaves	
Using Sigmoidal Curve Fitting Method	TAO Ran, WANG Cheng-zhang, KONG Zhen-wu(14)
Preparation of Solid Carbon Product from Lignocellulosic Materials Via High Temperature Steam Pyrolysis	
.....	LIU Jun-li, JIANG Jian-chun, YANG Wei-hong(19)
Structural Characterization of Reaction Product of Dehydroabiatic Acid and DMSO and Its Reaction Mechanism	
.....	NIE Yuan-mei, WANG Ying, SHEN Li-qun, et al(25)
Influence of Brönsted and Lewis Acid Sites on Pyrolytic Behaviors of Cellulose over Zeolite-based Catalysts	
.....	XIA Hai-an, WANG Xiu-cong, XU Ran-ran, et al(29)
Preparation of Porous Silica Using a Modified Rosin as Template	MA Yu-ling, SHANG Xu-ting, CUI Shu-fen, et al(37)
Comparison of Fast Pyrolysis of Poplar and Pine Woods on the Basis of Py-GC-MS Analysis	
.....	DONG Chang-qing, ZHANG Zhi-bo, LIAO Hang-tao, et al(41)
Liquefaction of Bamboo Powder in Polyols and Its Application in Preparation of Semi-rigid Polyurethane	
.....	XU Li-li, LIAO Bing, NIAN Fu-wei, et al(48)
Preparation of High Adsorption Performance Activated Carbon by Phosphoric Acid Activation	
.....	GUO Hao, DENG Xian-lun, ZHU Guang-zhen, et al(55)
Homogenate Extraction of Polysaccharides from <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis by Response Surface Methodology	
.....	HAN Dong, WANG Jue, ZHU Xing-yi, et al(59)
Preparation of Phenolic Resin Spheres	ZHANG Li, LIU Bin, MA Ye, et al(63)
Ethanol Production from Detoxified Acid Steam Exploded Corn Stover by Washing	
.....	CHU Qiu-lu, YANG De-liang, HUANG Yang, et al(69)
The Variation of Moisture and Temperature in the Internal of Wood during Desorption Process	
.....	ZHAO Tian-xin, XU Bo, ZHANG Wen-jie, et al(76)
Optimization of Ultrasonic Extraction of Acorn Tannin	YANG Jing, JIANG Jian-chun, ZHANG Ning, et al(81)
Preparation and Antioxidation Biological Activity of Total Triterpenoids Extracts from <i>Scrophularia ningpoensis</i>	
.....	CHEN Li-hua, WU Ling, LI Lin-zhi, et al(85)
Synthesis of Cinnamaldehyde Catalyzed by Solid Superbase Na ₂ CO ₃ /γ-Al ₂ O ₃	
.....	CHEN Lu, WANG Yi-wang, LUO Jin-yue(91)
Optimization of Ultrasound Extraction of Total Triterpenoids from <i>Synsepalum dulcificum</i>	
Leaf by Response Surface Methodology	LU Sheng-lou, LIU Hong, ZANG Wen-xia, et al(95)
Optimization of the Extraction Technology of Flavonoids from Fallen Pine Needles by Orthogonal Experiment	
.....	FENG Shi-jing, LI Hong-ping, GAO Jing, et al(101)
Application of Supercritical Carbon Dioxide Fluid Extraction Technology in Furfural Production Process	
.....	LI Zhi-song, ZHU Bin, TANG Xin-jun, et al(106)
Cd ²⁺ Adsorption Property of Modified Activated Carbon Prepared from Beet Pulp	WU Ying-jie, ZHOU Jian-bin(111)
Optimization on Calcium Ion Precipitation Separation Technology of Quercetin for <i>Hypericum japonicum</i>	
by Response Surface Methodology	OUYANG Yu-zhu, WEI Yan, LI Xue-feng, et al(116)
A Review of Biomass Carbon Dioxide Gasification	WANG Yan-jie, YING Hao, JIANG Jun-fei(121)
Development and Prospect of Furfural Production Technology	BO De-chen, LI Ping-li(128)
Research Progress in Plant Resources and Chemistry of <i>Paulownia</i>	XING Ya-li, BI Liang-wu, ZHAO Zhen-dong, et al(135)

《林产化学与工业》第七届编辑委员会名单

顾问 沈兆邦 曹效军 杨毅融

主编 宋湛谦

副主编 储富祥 余世袁 蒋剑春 王 艳(常务)

编委 (按姓氏笔画为序)

于世涛 王 艳 王成章 王宗德 王春鹏 方桂珍 邓先伦 石 碧
卢雪梅 吕满庚 刘守新 杜官本 李 萍 李振江 李淑君 李湘洲
孙润仓 何祖群 余世袁 宋永芳 宋湛谦 沈雪亮 张宗和 周永红
周建斌 金永灿 房桂干 陈小鹏 陈克复 陈尚和 赵广杰 赵振东
咸 漠 夏建陵 郭华云 黄 彪 黄立新 曹 庸 彭密军 蒋剑春
蒋建新 储富祥 雷福厚 谢益民 翟华敏

林产化学与工业

Linchan Huaxue Yu Gongye

(双月刊)(1981年创刊)

2013年12月28日第33卷第6期(总第146期)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

(Bimonthly)(Started in 1981)

Vol. 33 No.6 28 Dec. 2013 (General serial No.146)

主管单位: 国家林业局

主 办: 中国林科院林产化学工业研究所
中国林学会林产化学化工分会

协 办: 中国林产工业公司
南京林业大学化学工程学院
东北林业大学材料科学与工程学院

厦门中坤化学有限公司
南京龙源天然多酚合成厂

北京林业大学材料科学与技术学院

制浆造纸工程国家重点实验室
(华南理工大学)

福建青松股份有限公司
湖北工业大学制浆造纸工程研究所

广东科茂林产化工股份有限公司
林产化工工程湖南省重点实验室

江西飞尚林产有限公司

编辑出版:《林产化学与工业》编辑委员会

(210042 南京市锁金五村16号)

主 编: 宋湛谦

印 刷: 江苏省科学技术情报所印刷厂

总发行: 江苏省邮政局

订 购: 全国各地邮局

Directed by State Forestry Administration, P.R. China

Sponsored by Institute of Chemical Industry of Forest Products, CAF
Society of Chemistry and Chemical Engineering of
Forest Products, CSF

Collaborated by China National Forest Products Industry Corporation
College of Chemical Engineering, NFU
College of Material Science and Engineering,
Northeast Forestry University
Xiamen Doingcom Chemical Co., Ltd.
Nanjing Longyuan Natural Polyphenol Synthesis
Factory
College of Material Science and Technology,
Beijing Forestry University
State Key Laboratory of Pulp and Paper Engineering
(South China University of Technology)
Fujian Green Pine Co., Ltd.
Institute of Pulp & Paper Engineering,
Hubei University of Technology
Guangdong Komo Co., Ltd.
Key Lab. of Hunan Forest Products and Chemical
Industry Engineering
Jiangxi Feishang Forestry Co., Ltd.

Edited & Published by Editorial Board of

《Chemistry and Industry of Forest Products》

(No.16, Suojin Wucun, Nanjing 210042, P.R.China)

Chief Editor SONG Zhan-qian

Printed by Printing House of Jiangsu Institute of Science and
Technology Information

Distributed by Jiangsu Post Office

Subscribed from Post Offices in China

标准刊号: ISSN 0253-2417
CN 32-1149/S

电 话: (025)85482493

传 真: (025)85482493

E-mail: cifp@vip.163.com

国内邮发代号: 28-59 定价: ¥ 15.00

国外发行代号: Q5941 定价: \$ 15.00

广告经营许可证号: 3200004040729

http://www.cifp.ac.cn

ISSN 0253-2417



9 770253 241130