

- 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

2012

第32卷 Vol. 32

3



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

林产化学与工业

第 32 卷第 3 期

(总第 137 期)

2012 年 6 月

目 次

●研究报告

- 萘类臭虫(*Cimex lectularius* L.) 驱避化合物的定量构效关系研究(英文) 宋杰, 王宗德, 韩招久, 等(1)
- Pd/C 催化剂作用下生物质醇解重油的加氢精制研究 邹献武, 王勇, 秦特夫, 等(9)
- 木质素模型化合物香草醛 Mannich 反应及其产物化学结构表征 聂明才, 孔振武, 霍淑平, 等(13)
- 活性炭载 Au-Ru 合金作为直接甲酸燃料电池阴极催化剂的研究 贾羽洁, 蒋剑春, 孙康(19)
- 二氢桔萆酰基硫脲的合成及抑菌活性研究 高艳清, 王丹, 商士斌, 等(23)
- 亚硫酸盐蔗渣浆酶解工艺及外源物辅助作用的研究 刘宝田, 蔡聪, 冯萌, 等(28)
- 改性糠醛渣活性炭对水中 Hg^{2+} 吸附性能的研究 项东升, 秦恒飞, 朱驯, 等(33)
- 催化氧化深度处理高浓化机浆废水及工程设计 盘爱享, 施英乔, 丁来保, 等(38)
- 固体酸催化剂 SO_2/ZrO_2 催化木糖制备呋喃甲醛的研究 戴春爱, 刘博, 颜鲁婷, 等(43)
- 没食子酸辛酯标准样品的研制 徐曼, 汪咏梅, 张亮亮, 等(47)
- 木质素样品的羟值测定方法 孙戈亮, 万平玉, 赵磊, 等(51)
- 碱木质素和 PUF 的降解产物对聚氨酯材料结构和性能的影响 李长玉, 刘艳东, 王磊, 等(56)
- 松香基水性聚氨酯丙烯酸酯复合乳液的研制 崔淑芹, 王丹, 商士斌, 等(61)
- 银杏叶脂溶性不皂化物轻馏分 Py-GC-MS 分析 陶冉, 王成章, 孔振武(66)
- 茶叶儿茶素总量比色测定的盐酸(硫酸)香草醛显色反应能力评价 单虹丽, 卿钰, 杜晓, 等(71)
- 宽叶短梗南蛇藤的三萜类化学成分的研究 张磊, 姚蔚, 祝俊儒, 等(77)
- CaO/MgO 复合固体碱催化剂催化降解木质素的研究 王研, 陈咏梅, 万平玉, 等(81)
- 香辛料精油成分对生鲜食品中有害菌杀灭活性研究 段雪娟, 吴克刚, 柴向华(87)
- 合成气制低碳混合醇单管放大试验的研究 刘勇, 陈枫, 张为, 等(92)
- 密蒙花总黄酮清除自由基活性研究 罗塘子, 孔永强, 张弘, 等(97)
- 青梅叶化学成分研究 宋鑫明, 陈光英, 宋小平, 等(102)

●综述评论

- 植物单宁化学结构分析方法研究进展 张亮亮, 汪咏梅, 徐曼, 等(107)
- 泡沫炭的制备及应用 赵鑫, 李伟, 刘守新, 等(117)
- α -萘烯氧化中的催化作用研究进展 郑敏, 何必飞, 徐琼, 等(126)

●学会园地 (22)

- 本刊信息 CSCD 来源期刊收录证书(8) 《林产化学与工业》入选北大中文核心期刊(第 6 版)(18) 中国科技核心期刊收录证书(27) RCCSE 中国核心学术期刊收录证书(106) 中国农业核心期刊收录证书(130)

- 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) 中国林科院林化所仪器分析中心(内广 1) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(内广 2) 松香色度标准块(96) 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》第七届编委会名单(封四)

期刊基本参数: CN 32-1149/S * 1981 * b * A4 * 132 * zh + en * P * ¥ 15.00 * 1200 * 24 * 2012-06

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 32 No.3

(General serial No.137)

June 2012

CONTENTS

A QSAR Study of the Repellency of some Terpenoids to the Bedbug <i>Cimex lectularius</i> L.	SONG Jie, WANG Zong-de, HAN Zhao-jiu, et al(1)
Hydrogenation Refinery of Heavy Oil from Biomass Alcoholysis in the Presence of Pd/C Catalyst	ZOU Xian-wu, WANG Yong, QIN Te-fu, et al(9)
Mannich Reaction of Lignin Model Compound Vanillin and Chemical Structure Characterization of Its Product	NIE Ming-cai, KONG Zhen-wu, HUO Shu-ping, et al(13)
Preparation of Cathodic Catalyst in Direct Formic Acid Fuel Cell Using Activated Carbon Supported by Au-Ru Alloy	JIA Yu-jie, JIANG Jian-chun, SUN Kang(19)
Synthesis and Antibacterial Activity of Dihydrocumatacylthiourea	GAO Yan-qing, WAN Dan, SHANG Shi-bin, et al(23)
The Study about Enzymatic Hydrolysis of Bagasse Sulfite Pulp and the Assistant Effect of Additives	LIU Bao-tian, CAI Cong, FENG Meng, et al(28)
Adsorption Behavior of Hg^{2+} in Aqueous Solution Using Modified Activated Carbon from Furfural Residue	XIANG Dong-sheng, QIN Heng-fei, ZHU Xun, et al(33)
Advanced Treatment of Chem-mechanical Pulp Wastewater with Catalytic Oxidation and Engineering Design	PAN Ai-xiang, SHI Ying-qiao, DING Lai-bao, et al(38)
Conversion of Xylose to Furfural Using Solid Acid SO_4^{2-}/ZrO_2 as Catalyst	DAI Chun-ai, LIU Bo, YAN Lu-ting, et al(43)
Study on Preparation of Reference Material of Octyl Gallate	XU Man, WANG Yong-mei, ZHANG Liang-liang, et al(47)
The Improvement in the Determination Method of Hydroxyl Value for Lignin	SUN Ge-liang, WAN Ping-yu, ZHAO Lei, et al(51)
Influence of Alkaline Lignin and Degradation Products of Polyurethane Foam on Structure and Performance of Polyurethane Foam Composite	LI Chang-yu, LIU Yan-dong, WANG Lei, et al(56)
Study on Synthesis of Hybrid Emulsion of Rosin-based Waterborne Polyurethane-acrylate	CUI Shu-qin, WANG Dan, SHANG Shi-bin, et al(61)
Py-GC-MS Analysis of Light Distillates Separated by Molecular Distillation from Fat-soluble Unsaponifiable Matter of <i>Ginkgo biloba</i> Leaves	TAO Ran, WANG Cheng-zhang, KONG Zhen-wu(66)
Evaluation of Chromogenic Reaction Ability of Hydrochloric Acid (Sulfuric Acid)-vanillin by the Colorimetry for Determining Tea Catechins Aggregates	SHAN Hong-li, QING Yu, DU Xiao, et al(71)
Study on Triterpenoids from <i>Celastrus rosthornianus</i> Loes. var. <i>Loeseneri</i>	ZHANG Lei, YAO Wei, ZHU Jun-ru, et al(77)
Degradation Behaviors of Lignin Catalyzed by CaO/MgO Composite as Solid Base Catalyst	WANG Yan, CHEN Yong-mei, WAN Ping-yu, et al(81)
Bactericidal Activities of Spicy Essential Oils on Microorganisms in Crude Food	DUAN Xue-juan, WU Ke-gang, CHAI Xiang-hua(87)
Single-tube Amplification Test of Biomass-based Synthesis Gas to Prepare Mixed Alcohols	LIU Yong, CHEN Feng, ZHANG Wei, et al(92)
The Radical Scavenging Activity of Flavonoids from <i>Buddleja officinalis</i> Maxim	LUO Chun-zi, KONG Yong-qiang, ZHANG Hong, et al(97)
Study on the Chemical Constituents of Leaves from <i>Vatica mangachpoi</i> Blanco	SONG Xin-ming, CHEN Guang-ying, SONG Xiao-ping, et al(102)
Research Progress in Analytical Methods of Vegetable Tannins	ZHANG Liang-liang, WANG Yong-mei, XU Man, et al(107)
Preparation and Application of Carbon Foam	ZHAO Xin, LI Wei, LIU Shou-xin, et al(117)
Investigation on the Catalysis in the Oxidation of α -Pinene	ZHENG Min, HE Bi-fei, XU Qiong, et al(126)