

- 中文核心期刊
- 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
- 中国农业核心期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

- 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
CN 32-1149/S
CODEN LHYGD7



林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products

2017 3
第37卷 Vol.37



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 37 卷第 3 期

(总第 167 期)

2017 年 6 月

目 次

● 综述评论

- 磷酸活化法制备活性炭综述(I)——磷酸的作用机理 左宋林(1)
乙酰丙酸及其酯类合成 γ -戊内酯的最新研究进展 张颖,李闯,傅尧(10)
木醋液的制备、精制与应用研究进展 卢辛成,蒋剑春,孙康,孙云娟(21)

● 研究报告

- POSS 改性萜烯基非异氰酸酯聚氨酯的制备及性能研究 刘贵锋,吴国民,孔振武(31)
亚氯酸盐预处理杉木细胞壁木质素溶解机理研究 吴博士,张逊,杨俊,许凤(38)
磁性固体酸 $S_2O_8^{2-}/ZrO_2-Al_2O_3-Fe_3O_4$ 的制备及催化液化生物质的研究 武海棠,郑冀鲁,梁名伟,张军华(45)
聚乳酸/三聚氰氨改性木粉/油胺复合材料的制备及表征 杨琳强,吴美婷,金立维(53)
磷钨酸季铵盐催化制备环氧化桐油甲酯及其性能研究 郑敏睿,张猛,胡立红,薄采颖,周永红(61)
漆酶/谷氨酸体系对旧瓦楞纸箱纤维结构和性能的影响 刘建祥,万金泉,马邕文,王艳,孔凡娇(67)
大血藤原花青素抗氧化活性及酶抑制活性研究 李彦,李鑫,刘景玲,邓凯航,梁宗锁(73)
酶水解对马尾松纤维细胞壁结构及微纤维制备的影响 朱晶航,李新平,王转,杜敏,陈立红(82)
纤维尺寸对漂白硫酸盐木浆悬浮液屈服应力的影响 王晨,郑学梅,张辉,沙九龙,程金兰(89)
再生硝基木器漆的制备与性能探究 肖邵博,余云,杨宁宁,黄琼涛,杨焰,廖有为(95)
非等温热重法研究 12-溴代脱氢枞酸甲酯热解动力学 刘磊,蒋丽红,杨晨,王亚明,宋湛谦,沈明贵(101)
木屑半焦高温水蒸气气化制备富氢燃气研究 徐卫,孙宁,应浩,孙云娟,许玉,贾爽(107)
十一烯酸/甲基丙烯酸甲酯共乳液的制备和表征 吴美婷,杨琳强,金立维(115)
N-氢化诺卜基吡啶类卤化铵的合成及抑菌活性研究 金霖霖,肖转泉,范国荣,陈金珠,王鹏,王宗德,陈尚钊(122)
生物质焦炭高温蒸汽气化反应动力学模型研究 田红,姚灿,陈斌斌,刘正伟(129)
核桃楸皮提取物对人肝癌细胞 SMMC-7721 的增殖抑制作用及对细胞周期的影响(英文) 梁启超,刘爽,张朝立(136)
NaOH/KOH 改性柠檬渣吸附 Pb^{2+} 的动力学和热力学研究 沈王庆,雷阳(141)

- 本刊信息 中国科技核心期刊收录证书(30) 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(37) 征稿简约(44) 编辑部
声明(88) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(100) 刊物入编《中文核心期刊要目总览》(114)
《林产化学与工业》协办单位名单(封三) 《林产化学与工业》第七届编委会名单(封四)

- 简 讯 中国林业科学研究院林产化学工业研究所(封二) 江西飞尚林产有限公司(彩广 1) 中国林科院林
化所南京科技开发总公司(彩广 2) 江苏强林生物能源材料有限公司(彩广 3) 西北农林科技大学“林产化
学加工工程”学科简介(彩广 4) 南京林业大学“林产化学加工工程”国家重点学科简介(彩广 5) 东北林业
大学材料科学与工程学院(彩广 6) 北京林业大学“林产化学加工工程”学科简介(彩广 7) 湖北工业大学制
浆造纸研究院(彩广 8) 林产化工工程湖南省重点实验室(吉首大学)(彩广 9) 广西林产化学与工程重点实
验室(彩广 10) 西南林业大学材料工程学院(彩广 11) 中怡国际集团(彩广 12) 厦门中坤化学有限公司(彩
广 13) 生物质能利用技术及设备(彩广 14) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(彩广 15) 广东
科茂林产化工股份有限公司(彩广 16) 松香色度标准块(121) 中国林科院林化所仪器分析中心(128)

期刊基本参数:CN 32-1149/S*1981*b*A4*148*zh+en*P*¥15.00*800*20*2017-06

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 37 No. 3

(General serial No. 167)

June 2017

CONTENTS

- Review on Phosphoric Acid Activation for Preparation of Activated Carbon (I): Roles of Phosphoric Acid ZUO Songlin(1)
- Recent Progress in Hydrogenation of Levulinic Acid and Its Esters to γ -Valerolactone ZHANG Ying, LI Chuang, FU Yao(10)
- Review on Preparation and Application of Wood Vinegar LU Xincheng, JIANG Jianchun, SUN Kang, SUN Yunjuan(21)
- Synthesis and Properties of Terpene-based Nonisocyanate Polyurethanes Modified with POSS
..... LIU Guifeng, WU Guomin, KONG Zhenwu(31)
- Dissolution Mechanism of Lignin in Chinese-fir Cell Walls During Chlorite Pretreatment
..... WU Boshi, ZHANG Xun, YANG Jun, XU Feng(38)
- Preparation of Magnetic Solid Acid Catalyst $S_2O_8^{2-}/ZrO_2-Al_2O_3-Fe_3O_4$ and Its Application for Catalytic
Liquefaction of Switchgrass WU Haitang, ZHENG Jilu, LIANG Mingwei, ZHANG Junhua(45)
- Preparation and Characterization of Poly(Lactic Acid)/Wood Flour Modified with Cyanuric Chloride/Oleyl
Amine Composites YANG Linqiang, WU Meiting, JIN Liwei(53)
- Synthesis and Properties of Epoxidized Tung Oil Methyl Ester from Tung Oil Methyl Ester with Quaternary
Ammonium Phosphotungstate as Catalyst ZHENG Minrui, ZHANG Meng, HU Lihong, BO Caiying, ZHOU Yonghong(61)
- Influence of Laccase/Glutamic Acid System on Structure and Properties of Old Corrugated Containers Fiber
..... LIU Jianxiang, WAN Jinquan, MA Yongwen, WANG Yan, KONG Fanjiao(67)
- Antioxidant Activity and Enzyme Inhibitory Activity of Proanthocyanidins from *Sargentodoxa cuneata*(Oliv)
Rehd. et Wils. LI Yan, LI Xin, LIU Jingling, DENG Kaihang, LIANG Zongsuo(73)
- Effects of Enzymatic Hydrolysis on Cell Wall Structure of Masson Pine and Preparation of Microfibrillated
Cellulose ZHU Jinghang, LI Xinpeng, WANG Zhuan, DU Min, CHEN Lihong(82)
- Influence of Fiber Size on Yield Stress of Bleached Kraft Wood Pulp Fiber Suspension
..... WANG Chen, ZHENG Xuemei, ZHANG Hui, SHA Jiulong, CHENG Jinlan(89)
- Preparation and Performance of Regenerated Nitrocellulose Lacquer
..... XIAO Shaobo, YU Yun, YANG Ningning, HUANG Qiongtao, YANG Yan, LIAO Youwei(95)
- Decomposition Kinetics Research of 12-Bromodehydroabietate Methyl Ester by Non-isothermal Thermogravimetry
..... LIU Lei, JIANG Lihong, YANG Chen, WANG Yaming, SONG Zhanqian, SHEN Minggui(101)
- High-temperature Steam Gasification of Sawdust Char for Production of Hydrogen-rich Gas
..... XU Wei, SUN Ning, YING Hao, SUN Yunjuan, XU Yu, JIA Shuang(107)
- Preparation and Characterization of Undecylenic Acid/Methyl Methacrylate Copolymer Emulsion
..... WU Meiting, YANG Linqiang, JIN Liwei(115)
- Synthesis and Antifungal Activity of Series of N-Hydranopol Pyridine Ammonium Halide
..... JIN Linlin, XIAO Zhuanquan, FAN Guorong, CHEN Jinzhu, WANG Peng, WANG Zongde, CHEN Shangxing(122)
- Kinetic Model Study for Gasification of Biomass Char by High Temperature Steam
..... TIAN Hong, YAO Can, CHEN Binbin, LIU Zhengwei(129)
- Effect of Extracts from Bark of *Juglans mandshurica* on Proliferation and Cell Cycle of SMMC-7721 Cells
..... LIANG Qichao, LIU Shuang, ZHANG Zhaoli(136)
- Kinetics and Thermodynamics Studies of the Adsorption of Pb^{2+} onto NaOH/KOH Modified Lemon Residues
..... SHEN Wangqing, LEI Yang(141)

《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)

2017年6月28日第37卷第3期(总第167期)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

(Bimonthly)(Started in 1981)

Vol. 37 No.3 28 June 2017 (General serial No.167)

主管单位:国家林业局

主办单位: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

协办单位:中国林产工业公司等
(名单见封三)

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 et al
(see the inner list)

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

中国标准连续出版物号: ISSN 0253-2417
CN 32-1149/S

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

电话(传真):(025)85482493
http://www.cifp.ac.cn
E-mail:cifp@vip.163.com

ISSN 0253-2417

