

原书缺封面

目次

●研究报告

- 纤维素与半纤维素热解过程的相互影响 胡亿明, 蒋剑春, 孙云娟, 等(1)
- 杉木树皮吸附重金属离子性能和动力学研究 苏文鹏, 杨益琴, 蒋玲玉, 等(9)
- 枞酸烯丙酯与异海松酸烯丙酯光固化反应的比较研究 卢言菊, 赵振东, 陈玉湘, 等(16)
- 三氟化硼催化合成2,3,4,4'-四羟基二苯甲酮新方法研究 欧阳文, 曹庸, 陈雪香, 等(21)
- 离子液体促进酶原位降解天然植物纤维的研究 刘先红, 李露, 于世涛, 等(25)
- 桉木热磨与高温热水协同预处理对酶解效果的影响及工艺优化 徐绍华, 武书彬, 李霄虹(30)
- 中心复合设计法优化熊果酸和齐墩果酸的HPLC测试条件 邢雅丽, 毕良武, 赵振东, 等(37)
- 二甲基-正丁基-磺化木质素基氯化铵的合成及性能研究 田金玲, 任世学, 方桂珍, 等(42)
- 两性聚电解质P(DMDAAC-AM-AA)处理造纸白水中 Ca^{2+} 的研究 孙旋, 戴红旗, 钱慧文, 等(51)
- 大孔吸附树脂对蓝莓花色苷的分离工艺 郑红岩, 于华忠, 刘建兰, 等(59)
- 蓖麻油基阻燃多元醇的合成及在聚氨酯泡沫中的应用 张立强, 张猛, 周永红, 等(66)
- 银杏叶类脂的化学成分研究 陶冉, 王成章, 孔振武(71)
- 表面掺杂活性炭的制备及其甲醛吸附性能研究 孙康, 蒋剑春, 卢辛成, 等(77)
- 桉木APMP制浆废液中主要有机组分的热解特性 李霄虹, 武书彬, 赵玉双(83)
- 漆酶-超声波协同处理碱木质素的表面化学结构特征 连海兰, 程明娟, 洪枢, 等(90)
- 佛奥油橄榄叶营养成分测定与分析 谢普军, 黄立新, 张彩虹, 等(97)
- 丙烯酸异冰片酯改性水性聚氨酯的合成及其表征 徐徐, 徐晓维, 邢莹滢, 等(102)
- 亚临界水提取协同大孔树脂纯化杨树芽总黄酮 薄采颖, 郑光耀, 高丽萍, 等(107)
- 生漆制备漆酚缩醛及其加氢历程的研究 何源峰, 鲁黎, 王成章, 等(113)
- 猫爪草中一个新的二苯甲酮类化合物(英文) 邓可众, 罗永明, 周斌, 等(118)
- 不同染料对棕榈藤材的影响及机理分析 王传贵, 裴韵文, 张双燕, 等(121)
- 刺玫果化学成分的研究 钟方丽, 王晓林, 薛健飞, 等(126)
- 银杏叶总黄酮的微波提取及生物利用度研究 徐春明, 王英英, 李婷, 等(131)

●综述评论

- 木材的苯酚及多元醇液化反应机理研究进展 张求慧, 赵广杰(137)
- 纤维素燃料乙醇产业发展现状与展望 王闻, 庄新妹, 袁振宏, 等(144)
- 我国生物质能源发展现状与战略思考 闫金定(151)

●本刊信息 征订启事(15) 编辑部声明(65) “强林杯”优秀论文评选结果(内广2) 《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) 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) 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) 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) 广东科茂林产化工股份有限公司(彩广12) 江西飞尚林产有限公司(彩广13) 福建青松股份有限公司(彩广14~15) 生物质能利用技术及设备(彩广16) 江苏强林生物能源材料有限公司(彩广17) 中国林科院林化所南京科技开发总公司(彩广18) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(内广1) 中国林科院林化所仪器分析中心(50) 松香色度标准块(82) 部分科技期刊征订启事(112,125,158)

期刊基本参数:CN 32-1149/S*1981*b*A4*160*zh+en*P*¥15.00*1200*26*2014-08

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 34 No.4

(General serial No.150)

Aug. 2014

CONTENTS

Interaction during the Pyrolysis Process of Cellulose and Hemicellulose	.....	HU Yi-ming,JIANG Jian-chun,SUN Yun-juan,et al(1)
Adsorption Performance of Heavy Metal Ions by Fir Bark and Its Kinetic	.....	SU Wen-peng,YANG Yi-qin,JIANG Ling-yu,et al(9)
Comparison on UV Curing Reactivity of Allyl Abietate and Allyl Isopimarate	.....	LU Yan-ju,ZHAO Zhen-dong,CHEN Yu-xiang,et al(16)
A New Synthetic Method of 2,3,4,4'-Tetrahydroxybenzophenone by Boron Trifluoride Catalysis	.....	OUYANG Wen,CAO Yong,CHEN Xue-xiang,et al(21)
Promotion of <i>in Situ</i> Enzymatic Degradation on Natural Plant Fiber by Ionic Liquid	.....	LIU Xian-hong,LI Lu,YU Shi-tao,et al(25)
Effects of Combination of Thermo-mechanical and Liquid Hot Water Pretreatment on the Efficiency of the Enzymatic Hydrolysis of Eucalyptus and Its Process Optimization	.....	XU Shao-hua,WU Shu-bin,LI Xiao-hong(30)
Optimization of the HPLC Condition of Ursolic Acid and Oleanolic Acid by Central Composite Design	.....	XING Ya-li,BI Liang-wu,ZHAO Zhen-dong,et al(37)
Synthesis and Property of Dimethyl-butyl-sulfonated Lignin Ammonium Chloride	.....	TIAN Jin-ling,REN Shi-xue,FANG Gui-zhen,et al(42)
Removal of Ca^{2+} from Papermaking Whitewater by Polyampholyte P (DMDAAC-AM-AA)	.....	SUN Xuan,DAI Hong-qi,QIAN Hui-wen,et al(51)
Purification of Anthocyanin in Blueberry by Macroporous Resin	.....	ZHENG Hong-yan,YU Hua-zhong,LIU Jian-lan,et al(59)
Synthesis of Castor Oil-based Flame Retardant Polyols and Its Application in Polyurethane Foams	.....	ZHANG Li-qiang,ZHANG Meng,ZHOU Yong-hong,et al(66)
Chemical Constituents of <i>Ginkgo Biloba</i> L. Leaves Lipids	.....	TAO Ran,WANG Cheng-zhang,KONG Zhen-wu(71)
Preparation of N-doped Activated Carbon and Effects of N-doping on Formaldehyde Adsorption	.....	SUN Kang,JIANG Jian-chun,LU Xin-cheng,et al(77)
Pyrolysis Characteristics of Main Organic Components in Eucalypt APMP Pulping Spent Liquor	.....	LI Xiao-hong,WU Shu-bin,ZHAO Yu-shuang(83)
Surface Chemical Structure of Alkali Lignin Modified by the Synergistic Process of Laccase and Ultrasound	.....	LIAN Hai-lan,CHENG Ming-juan,HONG Shu,et al(90)
Analysis and Determination of Nutrient Compositions of Olive Leaves	.....	XIE Pu-jun,HUANG Li-xin,ZHANG Cai-hong,et al(97)
Synthesis and Characterization of Isobornyl Acrylate Modified Waterborne Polyurethane	.....	XU Xu,XU Xiao-wei,XING Ying-ying,et al(102)
Extraction and Purification of Flavonoids from Poplar Buds with Subcritical Water Extraction	.....	BO Cai-ying,ZHENG Guang-yao,GAO Li-ping,et al(107)
The Preparation of Urushiol Acetal from Lacquer Sap and Its Hydrogenation Process Mechanism	.....	HE Yuan-feng,LU Li,WANG Cheng-zhang,et al(113)
A New Benzophenone from <i>Ranunculus ternatus</i>	.....	DENG Ke-zhong,LUO Yong-ming,ZHOU Bin,et al(118)
Effect of Different Dyes on Rattan and Its Dyeing Mechanism	.....	WANG Chuan-gui,PEI Yun-wen,ZHANG Shuang-yan,et al(121)
Chemical Constituents in the Fruit of <i>Rosa davurica</i> Pall.	.....	ZHONG Fang-li,WANG Xiao-lin,XUE Jian-fei,et al(126)
Microwave-assisted Extraction and Bioavailability of Flavonoids from Ginkgo Leaves	.....	XU Chun-ming,WANG Ying-ying,LI Ting,et al(131)
Research Progress on Mechanism of Wood Liquefaction Reaction in Phenol and Polyhydric Alcohols	.....	ZHANG Qiu-hui,ZHAO Guang-jie(137)
Present Situation and Prospect on the Industrial Development of Cellulosic Fuel Ethanol	.....	WANG Wen,ZHUANG Xin-shu,YUAN Zhen-hong,et al(144)
Biomass to Energy in China: Development Status and Strategic Consideration	.....	YAN Jin-ding(151)

《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)

2014年8月28日第34卷第4期(总第150期)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

(Bimonthly)(Started in 1981)

Vol. 34 No.4 28 Aug. 2014 (General serial No.150)

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

