

## 目 次

### ● 研究报告

- 3-(2'-羟基苄基)诺蒽酮的合成、表征及其酸碱指示性能研究 ..... 杨金来,张燕,芮坚,等(1)
- 蒸汽爆破玉米秸秆的分段酶水解 ..... 王燕云,吴凯,杨静(8)
- 草酸龙脑酯手性异构体的合成及谱学性质对比研究 ..... 袁晓敏,陈金凤,衣晓庆,等(15)
- 先驱体转化法制备 ZrC 木质陶瓷及其性能分析 ..... 武海棠,郑冀鲁,张军华,等(23)
- 手性  $\alpha$ -溴代异长叶烯酮的合成研究 ..... 丁志彬,孙楠,张齐,等(30)
- 玉米秸秆基吸油材料的制备与表征 ..... 刘晓晖,曹亚峰,李沅,等(37)
- 木质素在三氮唑基离子液体中溶解性能的研究 ..... 王亚男,刘仕伟,李露,等(45)
- 高强度酚醛树脂泡沫炭的制备研究 ..... 李雪梅,刘守庆,黄元波,等(53)
- 腰果酚二醚曼尼希碱固化剂的合成及其相分离现象研究 ..... 宋健,李梅,李守海,等(61)
- 阴离子型聚硅氧烷改性蒽烯基环氧树脂多元醇水分散体的制备、表征及微观结构 ..... 刘迪,吴国民,刘贵锋,等(68)
- 利用 CaO/PAC 选择性去除预水解液中木质素 ..... 周丹丹,侯庆喜,刘苇,等(75)
- LiCl/DMSO 再生大豆秸秆纤维凝胶的制备及其性能研究 ..... 刘祝兰,曹云峰,王志国,等(81)
- 亚硫酸盐预处理对蔗渣酶解效率的影响 ..... 刘志佳,董益帆,兰天晴(89)
- 蓖麻油基氨基甲酸酯-噁唑烷酮双重交联体系的制备及性能 ..... 毛伟,李守海,杨雪娟,等(95)
- 磷酸法自成型木质颗粒活性炭孔隙结构分析及其甲烷吸附性能 ..... 林冠峰,蒋剑春,吴开金,等(101)
- 稻草氧碱浆疏解特性的研究 ..... 邵思成,吴初柱,陈克利(107)
- 微波程序控温控压辅助双水相萃取虎杖果实中白藜芦醇与大黄素的研究 ..... 卜晓英,姚姝凤,许新军(113)
- 杞柳的化学成分及其木质素微区分布的研究 ..... 崔贺帅,杨淑敏,刘杏娥,等(120)
- 小麦秸秆加压液化制备乙酰丙酸乙酯 ..... 关倩,蒋剑春,徐俊明,等(127)

### ● 综述评论

- 软木细胞壁结构及其主要化学成分研究进展 ..... 宋孝周,苑一丹,张强,等(133)

### ● 学会园地

- ..... (44)

### ● 本刊信息

- 征订启事(7) 编辑部声明(14) 中国科学引文数据库(CSCD)收录证书(22) 本刊入编《中文核心期刊要目总览》(126) 《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) 广东华林化工有限公司(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) 厦门中坤化学有限公司(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) 中国林业科学研究院制浆造纸研究开发中心(彩广17) 广东科茂林产化工股份有限公司(彩广18) 松香色度标准块(29) 中国林科院林化所仪器分析中心(88) 部分科技期刊征订启事(119,132)

# CHEMISTRY AND INDUSTRY

## OF FOREST PRODUCTS

Vol. 36 No. 5

(General serial No. 163)

Oct. 2016

### CONTENTS

Synthesis and Characterization of 3-(2'-Hydroxybenzylidene) Nopinone and Its Acid-base Indicator	
Performance .....	YANG Jin-lai,ZHANG Yan,RUI Jian, et al(1)
Multi-stage Enzyme Hydrolysis of Steam-explored Corn Stover .....	WANG Yan-yun,WU Kai,YANG Jing(8)
Synthesis and Spectral Properties of Chiral Isomers of Dibornyl Oxalate .....	YUAN Xiao-min,CHEN Jin-feng,YI Xiao-qing, et al(15)
Preparation and Performance of ZrC Woodceramics Obtained by Polymer Precursor Conversion	
.....	WU Hai-tang,ZHENG Ji-lu,ZHANG Jun-hua, et al(23)
Synthesis of $\alpha$ -Brominated Isolongifolenone with Chirality .....	DING Zhi-bin,SUN Nan,ZHANG Qi, et al(30)
Preparation and Characterization of Oil Absorbent Material Derived from Corn Stalk	
.....	LIU Xiao-hui,CAO Ya-feng,LI Yuan, et al(37)
Dissolution Performance of Lignin in Triazole-based Ionic Liquids .....	WANG Ya-nan,LIU Shi-wei,LI Lu, et al(45)
Preparation of Carbon Foams with High Compressive Strength Derived from Phenolic Resin	
.....	LI Xue-mei,LIU Shou-qing,HUANG Yuan-bo, et al(53)
Synthesis and Phase Separation Phenomena of Cardanol Diethers-Mannich Base Curing Agent	
.....	SONG Jian,LI Mei,LI Shou-hai, et al(61)
Preparation,Characterization and Micro-structure of Anionic Polysiloxane Modified Terpene-based	
Epoxy Resin Polyol Dispersion .....	LIU Di,WU Guo-min,LIU Gui-feng, et al(68)
Selectively Removing Lignin from Pre-hydrolysis Liquor by Combined CaO/PAC Method	
.....	ZHOU Dan-dan,HOU Qing-xi,LIU Wei, et al(75)
Preparation and Characterization of Lignocellulose Gel from Soybean Stem/LiCl/DMSO Solution	
.....	LIU Zhu-lan,CAO Yun-feng,WANG Zhi-guo, et al(81)
Effect of Sulfite Pretreatment on Hydrolysis Efficiency of Sugarcane Bagasse .....	LIU Zhi-jia,DONG Yi-fan,LAN Tian-qing(89)
Preparation and Properties of Carbamic-oxazolindnone Double Cross-linking System Based on	
Castor Oil .....	MAO Wei,LI Shou-hai,YANG Xue-juan, et al(95)
Pore Structure Analysis and Methane Adsorption of Self-form Granular Activated Carbon by Phosphoric Acid Activation	
.....	LIN Guan-feng,JIANG Jian-chun,WU Kai-jin, et al(101)
Deflaking Characteristics of Rice Straw Alkali-oxygen Pulp .....	SHAO Si-cheng,WU Chu-zhu,CHEN Ke-li(107)
Aqueous Two Phase Extraction of Resveratrol and Emodin in Fruits of <i>Polygonum cuspidatum</i> Assisted	
by Microwave Procedure Controlled Temperature and Pressure .....	BU Xiao-ying,YAO Shu-feng,XU Xin-jun(113)
Chemical Composition and Lignin Distribution of <i>Salix integra</i> .....	CUI He-shuai,YANG Shu-min,LIU Xing-e, et al(120)
Preparation of Ethyl Levulinate by Pressurized Liquefaction of Wheat Straw ...	GUAN Qian,JIANG Jian-chun,XU Jun-ming, et al(127)
Research Progress on Cell Wall Structure and Main Chemical Components of Cork	
.....	SONG Xiao-zhou,YUAN Yi-dan,ZHANG Qiang, et al(133)