

## 目 次

### ● 研究报告

- 氢化松香酯键合硅胶制备柱的研制及性能研究 ..... 姜利娟, 吴惠莹, 曾磊, 苏宇萍, 雷福厚, 李浩(1)
- (Z)-/(E)-胡椒酮基吡唑-脲酯化合物的合成及其抑菌活性研究 ..... 张文静, 段文贵, 林桂汕, 蒙玉培, 张兆雷, 刘欣岩(9)
- 木质素模板法制备纳米花状炭负载 Ag-ZnO 及其光催化 CO<sub>2</sub> 转化 ..... 安必惠, 陈浩杰, 张莉莉, 马金霞, 王志国(20)
- 银杏种仁分离蛋白水解产物的制备及其抗氧化活性研究 ..... 王翔, 张彩虹, 蒋建新, 谢普军, 黄立新(27)
- 可见光响应 S 空位 ZnIn<sub>2</sub>S<sub>4</sub> 催化剂的制备及选择性氧化 HMF 研究 ..... 徐俪菲, 侯浩强, 马春慧, 李伟, 罗沙, 刘守新(33)
- 一种纤维素基导电稳定柔性薄膜的制备及性能研究 ..... 侯敏杰(42)
- 全生物基聚酯热熔胶的合成与性能研究 ..... 汪宏生, 叶韧, 张代晖, 王春鹏, 高士帅(49)
- 铁基碳铝催化剂的制备及其催化玉米秸秆热解制氢研究 ..... 卢岩, 李学琴, 李艳玲, 孙堂磊, 刘鹏, 雷廷宙(55)
- 纤维素酶辅助水解油茶饼粕提取糖萜素及其产品验证和活性测定 ..... 张乐平, 邱月洁, 韩春蕊, 蒋建新(64)
- 生物基席夫碱自修复聚氨酯的制备与性能研究 ..... 樊旭, 董阜豪, 刘鹤, 蒋建新, 宋湛谦(71)
- 双功能炭基固体酸的制备及其催化纤维二糖醇解 ..... 范腾, 张荣花, 王奎, 潘晖, 冯君锋(79)
- K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 活化法油茶果壳活性炭的制备及表征 ..... 浦丽伟, 莫立煊, 胡峯, 李军(87)
- 淀粉/羧甲基纤维素/甘油可降解复合膜的制备及性能研究 ..... 江东阳, 李楠楠, 黄海源, 周泽广, 卢彦越, 钟磊(94)
- 松油烯基邻苯二甲酰亚胺衍生物的合成及其除草活性研究 ..... 张运, 朱广通, 卓梅芳, 黄燕敏, 莫启进(103)
- 尿素-乙二醛树脂改性大豆蛋白胶黏剂的制备及性能研究 ..... 杨舜尧, 李奇恒, 张俊, 夏炎, 杜官本, 邓书端(111)
- NiMoRe/HZSM-5 催化剂的制备及其催化脂肪酸甲酯加氢脱氧 ..... 郭效博, 江文夺, 侯文彪, 赵平, 徐俊明, 刘朋(119)

### ● 综述评论

- 机器学习在生物炭的制备及应用中的运用研究进展 ..... 王步飞, 岳元冲, 汪梅, 孙康, 汪书乐, 卜权(127)
- 纤维素基材料的疏水改性与应用研究进展 ..... 隋佩珊, 张军涛, 郑明明, 张羽飞, 沈家源(138)

### ● 本刊信息

中国科技核心期刊收录证书(26) 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊收录证书(41) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(48) 《林产化学与工业》入编《中文核心期刊要目总览》(2023 年版)(137) 《林产化学与工业》编委会名单(封三)

### ● 简 讯

中国林业科学研究院林产化学工业研究所(封二) 中国林科院林化所南京科技开发有限公司(彩广 1) 南京林业大学“林产化学加工工程”国家重点学科简介(彩广 2) 东北林业大学材料科学与工程学院(彩广 3) 北京林业大学“林业生物质材料与能源教育部工程研究中心”简介(彩广 4) 西北农林科技大学“林产化学加工工程”学科简介(彩广 5) 林产化工工程湖南省重点实验室(吉首大学)(彩广 6) 厦门大学能源学院(彩广 7) 木本油料资源利用国家重点实验室简介(彩广 8) 林产化学与工程国家民委重点实验室(广西民族大学)简介(彩广 9) 中石化南京化工研究院有限公司气体净化研发中心(彩广 10~11) 西南林业大学材料与化学工程学院(彩广 12) 中国林科院林化所仪器分析中心(70) 松香色度标准块(110)

# CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 44 No. 2

(General serial No. 208)

Apr. 2024

## CONTENTS

- Preparation and Properties of Hydrogenated Rosin Ester Bonded Silica Gel Column  
..... JIANG Lijuan, WU Huiying, ZENG Lei, SU Yuping, LEI Fuhou, LI Hao(1)
- Synthesis and Antifungal Activity of (*Z*)-/(*E*)-Piperitone-based Pyrazole-oxime Ester Compounds  
..... ZHANG Wenjing, DUAN Wengui, LIN Guishan, MENG Yupei, ZHANG Zhaolei, LIU Xinyan(9)
- Preparation of Nano-flower-shaped Carbon Loaded Ag-ZnO Using Lignin Template Method and Its  
Photocatalytic CO<sub>2</sub> Conversion ..... AN Bihui, CHEN Haojie, ZHANG Lili, MA Jinxia, WANG Zhiguo(20)
- Preparation of Hydrolysates from *Ginkgo biloba* Seed Protein Isolate and Their Antioxidant Activity  
..... WANG Xiang, ZHANG Caihong, JIANG Jianxin, XIE Pujun, HUANG Lixin(27)
- Preparation of Visible Light Response ZnIn<sub>2</sub>S<sub>4</sub> Catalyst with S Vacancy and Its Selective Oxidation of HMF  
..... XU Lifei, HOU Haoqiang, MA Chunhui, LI Wei, LUO Sha, LIU Shouxin(33)
- Preparation and Properties of a Cellulose-based Flexible Film with Conductive Stability ..... HOU Minjie(42)
- Synthesis and Properties of Fully Bio-based Polyester Hot-melt Adhesive  
..... WANG Hongsheng, YE Ren, ZHANG Daihui, WANG Chunpeng, GAO Shishuai(49)
- Preparation of Iron Based Carbon Aluminum Catalyst and Its Catalytic for Hydrogen Production from Corn  
Straw Pyrolysis ..... LU Yan, LI Xueqin, LI Yanling, SUN Tanglei, LIU Peng, LEI Tingzhou(55)
- Cellulase-assisted Hydrolysis of *Camellia oleifera* Seed Meal to Extract Saccharicterpenin and Its Product  
Validation ..... ZHANG Leping, QIU Yuejie, HAN Chunrui, JIANG Jianxin(64)
- Preparation and Properties of Bio-based Schiff Base Self-repairing Polyurethane  
..... FAN Xu, DONG Fuhao, LIU He, JIANG Jianxin, SONG Zhanqian(71)
- Preparation of Bifunctional Carbon-based Solid Acid and Its Catalytic Alcoholysis of Cellobiose  
..... FAN Teng, ZHANG Ronghua, WANG Kui, PAN Hui, FENG Junfeng(79)
- Preparation and Characterization Analysis of Activated Carbon from *Camellia oleifera* Shell by K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> Activation  
..... PU Liwei, MO Lihuan, HU Yin, LI Jun(87)
- Preparation and Properties of Starch/Carboxymethyl Cellulose/Glycerol Degradable Composite Films  
..... JIANG Dongyang, LI Nannan, HUANG Haiyuan, ZHOU Zeguang, LU Yanyue, ZHONG Lei(94)
- Synthesis and Herbicidal Activity of Terpinyl Phthalimide Derivatives  
..... ZHANG Yun, ZHU Guangtong, ZHUO Meifang, HUANG Yanmin, MO Qijin(103)
- Structure and Properties of Soy Protein Adhesive Modified by Urea-Glyoxal Resin  
..... YANG Shunyao, LI Qiheng, ZHANG Jun, XIA Yan, DU Guanben, DENG Shuduan(111)
- Preparation of NiMoRe/HZSM-5 Catalyst for Hydrodeoxygenation of Fatty Acid Methyl Ester  
..... GUO Xiaobo, JIANG Wenduo, HOU Wenbiao, ZHAO Ping, XU Junming, LIU Peng(119)
- Research Progress in the Application of Machine Learning in the Preparation and Application of Biochar  
..... WANG Bufe, YUE Yuanchong, WANG Mei, SUN Kang, WANG Shule, BU Quan(127)
- Research Progress on Hydrophobic Modification and Application of Cellulose Base Materials  
..... SUI Peishan, ZHANG Juntao, ZHENG Mingming, ZHANG Yufei, SHEN Jiayuan(138)