



林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products



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

目 次

● 研究报告

- 烯丙基改性生漆的合成及其光/氧固化特性研究 陈 健, 吴国民, 霍淑平, 孔振武(1)
- 竹基超厚炭电极材料的制备及其电化学性能研究 于婷婷, 吕宗泽, 李 想, 胡锦涛, 李沛延, 李志国(10)
- 纤维素基漆酚缩醛复合涂料的制备与性能 高仁金, 王莉玮, 叶永新, 李文园, 夏建荣(19)
- 分级法研究脱籽向日葵的细胞形态和化学成分 王丽珍, 王俊跃, 任 浩, 翟华敏(25)
- 磷酸法木质素基活性炭的制备及其电化学性能研究 郭 奇, 许 伟, 刘军利(31)
- 基于离心分配色谱技术制备 Oleocanthal, Oleacein 及其抗氧化活性研究 李文君, 王成章, 雷建都, 唐凤霞(39)
- 酶解木质素炭的制备及其电化学性能研究 胡婷婷, 佟淑慧, 卫家祺, 张 磊, 赵佳宁(47)
- $AlCl_3$ 促进毛竹低共熔体系预处理效率的研究 程金元, 詹云妮, 黄 晨, 邓拥军, 房桂干(56)
- 生物质衍生 Fe-N-C 多孔炭材料的制备及其对硝基苯的催化还原性能 刘 杏, 尹 铸, 卢贝丽, 吴锋振, 黄 彪(63)
- 松香改性聚硅氧烷阻燃剂的制备及应用研究 黄 真, 王诗博, 任春雨, 刘 鹤, 徐 徐, 宋湛谦(71)
- 钼钒同多酸催化降解纤维素制备甲酸的性能研究 陈秀强, 段喜鑫, 时君友(80)
- 纳米纤维素/蒙脱土复合材料的制备及性能研究 杨宇佳, 罗晓静, 欧兰波, 檀淑君, 杨 晨, 林兆云(87)
- 低物质的量比脲醛树脂的凝胶变化分析 李 吉, 张一甫, 熊 涛, 孙 鑫, 谢赛情(93)
- 异氰酸酯改性环氧衣康酸酯水性 UV 固化树脂的合成及表征 边均娜, 陈 健, 杨兆哲, 吴国民, 孔振武(101)
- 罗汉柏木烯合成罗汉柏木二醇研究 张 胜, 朱 凯, 毛 萍(110)
- 花椒叶-金露梅叶复合饮料的制备及其抗氧化活性研究 郑若菲, 刘子嘉, 努尔尼萨·喀斯木, 王冬梅(115)

● 综述评论

- 生物基聚 2,5-呋喃二甲酸乙二醇酯的改性研究进展 林晓清, 陶顺辉, 胡 蕾, 郑晓洁, 张晓东, 刘 耀(125)

● 本刊信息

《林产化学与工业》第八届编委会名单(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) 中国林科院林产化学工业研究所研究室简介(彩广 2~3) 南京林业大学“林产化学加工工程”国家重点学科简介(彩广 4) 东北林业大学材料科学与工程学院(彩广 5) 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 6) 西北农林科技大学“林产化学加工工程”学科简介(彩广 7) 林产化工工程湖南省重点实验室(吉首大学)(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) 西南林业大学化学工程学院(彩广 10) 松香色度标准块(86) 中国林科院林化所仪器分析中心(109)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

Vol. 42 No. 2

(General serial No. 196)

Apr. 2022

CONTENTS

Synthesis of Allyl Modified Lacquer and Its Characteristics of UV/Oxygen Curing	CHEN Jian, WU Guomin, HUO Shuping, KONG Zhenwu (1)
Preparation and Electrochemical Properties of Bamboo Based Ultra-thick Carbonaceous Electrode Materials	YU Tingting, LYU Zongze, LI Xiang, HU Jindong, LI Peiyan, LI Zhiguo (10)
Preparation and Properties of Cellulose-based Urushiol Acetal Composite Coatings	GAO Renjin, WANG Liwei, YE Yongxin, LI Wenyuan, XIA Jianrong (19)
Cell Morphology and Chemical Composition of Deseeded Sunflower Studied by Fractional Method	WANG Lizhen, WANG Junyue, REN Hao, ZHAI Huamin (25)
Preparation and Electrochemical Performance of Lignin-based Activated Carbon by Phosphoric Acid Activation	GUO Qi, XU Wei, LIU Junli (31)
Preparation of Oleocanthal and Oleacein Based on Centrifugal Partition Chromatography Technology and Their Antioxidant Activities	LI Wenjun, WANG Chengzhang, LEI Jiandu, TANG Fengxia (39)
Preparation and Electrochemical Performance Analysis of Enzymatic Hydrolyzed Lignin Carbon	HU Tingting, TONG Shuhui, WEI Jiaqi, ZHANG Lei, ZHAO Jianing (47)
AlCl ₃ Incorporation Facilitated the Deep Eutectic Solvent Pretreatment	CHENG Jinyuan, ZHAN Yunni, HUANG Chen, DENG Yongjun, FANG Guigan (56)
Preparation of Biomass-derived Fe-N-C Porous Carbon Material and Its Catalytic Reduction of Nitrobenzene	LIU Xing, YIN Zhu, LU Beili, WU Fengzhen, HUANG Biao (63)
Preparation and Application of Rosin Modified Siloxane-based Flame Retardant	HUANG Zhen, WANG Shibo, REN Chunyu, LIU He, XU Xu, SONG Zhanqian (71)
Investigation on Degradation of Cellulose to Formic Acid Catalyzed by Molybdenum-vanadium Polyoxometalates	CHEN Xiuqiang, DUAN Xixin, SHI Junyou (80)
Preparation and Performance of Composite of Cellulose Nano-fiber (CNF)/Montmorillonite (MMT)	YANG Yujia, LUO Xiaojing, OU Lanbo, TAN Shujun, YANG Chen, LIN Zhaoyun (87)
Analysis of Gel Change of Urea-formaldehyde Resin with Low Molar Ratio	LI Ji, ZHANG Yifu, XIONG Tao, SUN Xin, XIE Saiqing (93)
Synthesis and Characterization of Waterborne UV Curable Resin from Epoxy Itaconate Modified by Isocyanate	BIAN Junna, CHEN Jian, YANG Zhaozhe, WU Guomin, KONG Zhenwu (101)
Study on the Synthesis of Thujopsane-8,9-diol from Thujopsene	ZHANG Sheng, ZHU Kai, MAO Ping (110)
Preparation and Antioxidant Effect of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Leaves and <i>Potentilla fruticosa</i> Leaves Extracts	
Compound Beverage	ZHENG Ruofei, LIU Zijia, KASIMU Nuernisa, WANG Dongmei (115)
Research Progress in the Modification of Bio-based Poly(Ethylene 2,5-Furandicarboxylate)	LIN Xiaoqing, TAO Shunhui, HU Lei, ZHENG Xiaojie, ZHANG Xiaodong, LIU Yao (125)