

- 北大中文核心期刊
- 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中国权威学术期刊 (A+)
- 中国农林核心期刊 (2020版) (A类)
- 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
- EBSCO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



林产化学与工业

Chemistry and Industry of Forest Products

2023

5

第43卷 Vol. 43



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

碳点/纤维素构建多色余辉气凝胶 霍薪竹,曹梦楠,刘守新,陈志俊,李坚,李淑君(1)

磺化木质素基链转移剂的合成及其在水相 RAFT 聚合中的应用 刘婧伊,王广彬,王春鹏,储富祥,许玉芝(8)

塔拉粉酶解废液 HPLC 指纹图谱及 2 个主成分含量测定方法研究
..... 管勤昊,汤丽华,张亮亮,徐曼,刘义稳,黄立新(17)

壳聚糖/聚乙烯醇的流变行为及其可纺性研究 曾文超,孙浩东,张宗威,李建国,陈礼辉(25)

松香-油脂和糠醛-油脂基半互穿网络结构压敏胶的制备及性能研究
..... 祁思迈,罗通,刘美红,王春鹏,储富祥,王基夫(32)

纤维素模板法增强 CuO-ZnO 光催化 CO₂ 还原性能研究 何贤,石纯,宰振强,田雅慧,马金霞(41)

可乳化异氰酸酯的合成、表征及其性能研究 刘长春,申志浩,陈璿,代本才,周洋(49)

紫胶皂化废液中回收紫胶桐酸工艺研究 王世贤,唐保山,张弘,马金菊,刘兰香,徐涓(56)

奇楠与传统沉香特征成分的差异性分析及其生物活性研究 胡泽坤,晏婷婷,李改云,秦嘉惠,吴新文,陈媛(63)

木瓜籽肽-锌螯合物的制备、结构表征及稳定性研究 邓叶俊,黄立新,张彩虹,谢普军(73)

雪松松针多糖的醇沉、脱蛋白工艺及抗氧化活性研究 马趣环,王信,石晓峰,沈薇,范彬,王新娣(81)

静电喷雾法制备木质素微纳颗粒 欧阳琛,沈人杰,陈心茹,陈思君,任浩(89)

聚乳酸/羟基乙酸磁性微球的制备及其姜黄素负载 李桂芳,康玲玲,朱华泰,赵静养,雷建都,宋先亮(95)

氢化松香醇改性氟碳涂料的制备及性能研究 齐文,张苏云,李星纬,陆春(102)

硫酸对过氧化氢-乙酸预处理巨龙竹酶解和发酵的影响 刘高源,史正军,赵平,杨海艳,杨静(109)

生物质亲水多孔炭的制备及其储能行为研究 刘欢,姜路,余艳玲,黄秀丽,许茂东,任一鸣(117)

羟基酪醇纳米脂质体冻干粉的制备及其性能评价 李文君,王成章,雷建都,周昊(125)

● 综述评论

榛坚果的油脂含量、脂肪酸组成及榛仁中生物活性成分研究进展
..... 史晨杉,高双,郭晨燕,韩俊华,蒋剑春,梁丽松(133)

生物基炭材料在印染废水深度处理中的应用研究进展 贾爽,黄美娟,张博,卫智毅,程辉,李守柱(145)

● 本刊信息

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊收录证书(24) 《林产化学与工业》继续被 Scopus 数据库收录(116)

中国科技核心期刊收录证书(124) 《林产化学与工业》征订启事(156) 《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) 松香色度标准块(7) 中国林科院林化所仪器分析中心(40) 《生物质化学工程》征订启事(108)

CHEMISTRY AND INDUSTRY
OF FOREST PRODUCTS

Vol. 43 No.5

(General serial No.205)

Oct. 2023

CONTENTS

Construction of Multicolor Afterglow Aerogel by Carbon Dots/CNF
..... HUO Xinzhu, CAO Mengnan, LIU Shouxin, CHEN Zhijun, LI Jian, LI Shujun(1)

Synthesis of Sulfonated Lignin Based Chain Transfer Agent and Its Application in Aqueous RAFT Polymerization
..... LIU Jingyi, WANG Guangbin, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang, XU Yuzhi(8)

HPLC Fingerprint and Content Determination of Two Principal Components in Waste Liquid of Tara Enzymatic Hydrolysis GUAN Qin hao, TANG Lihua, ZHANG Liangliang, XU Man, LIU Yiwen, HUANG Lixin(17)

Rheological Behavior of Chitosan/Polyvinyl Alcohol and Its Spinnability
..... ZENG Wenchao, SUN Haodong, ZHANG Zongwei, LI Jianguo, CHEN Lihui(25)

Preparation and Properties of Pressure Sensitive Adhesives with Rosin-oil and Furfural-oil Based Semi-interpenetrating Networks QI Simai, LUO Tong, LIU Meihong, WANG Chunpeng, CHU Fuxiang, WANG Jifu(32)

The Enhancement of Photocatalytic CO₂ Reduction Performance of CuO-ZnO by Cellulose Template Method
..... HE Xian, SHI Chun, ZAI Zhenqiang, TIAN Yahui, MA Jinxia(41)

Synthesis, Characterization and Properties of Emulsifiable Isocyanate
..... LIU Changchun, SHEN Zhihao, CHEN Jin, DAI Bencai, ZHOU Yang(49)

The Process of Recovering Aleuritic Acid in Lac Saponification Waste Liquid
..... WANG Shixian, TANG Baoshan, ZHANG Hong, MA Jinju, LIU Lanxiang, XU Juan(56)

Difference of Characteristic Components and Bioactivities for Qinan and Traditional Agarwood
..... HU Zekun, YAN Tingting, LI Gaiyun, QIN Jiahui, WU Xinwen, CHEN Yuan(63)

Preparation, Structural Characterization and Stability Study of Chinese Quince Seed Peptide-Zinc Chelate
..... DENG Yejun, HUANG Lixin, ZHANG Caihong, XIE Pujun(73)

Ethanol Precipitation, Deproteinization and Anti-oxidant Activity of Polysaccharides from Pine Needles of *Cedrus deodara* MA Quhuan, WANG Xin, SHI Xiaofeng, SHEN Wei, FAN Bin, WANG Xindi(81)

Preparation of Lignin Micro/Nano Particles by Electrospray
..... OUYANG Chen, SHEN Renjie, CHEN Xinru, CHEN Sijun, REN Hao(89)

Preparation of Polylactic Acid/Glycolic Acid Magnetic Microspheres and Their Loading of Curcumin
..... LI Guifang, KANG Lingling, ZHU Huatai, ZHAO Jingyang, LEI Jiandu, SONG Xianliang(95)

Preparation and Properties of Fluorocarbon Coatings Modified by Hydroabietyl Alcohol
..... QI Wen, ZHANG Suyun, LI Xingwei, LU Chun(102)

Effects of Sulfuric Acid on Enzymatic Hydrolysis and Fermentation of Hydrogen Peroxide-acetic Acid Pretreated *Dendrocalamus sinicus* LIU Gaoyuan, SHI Zhengjun, ZHAO Ping, YANG Haiyan, YANG Jing(109)

Biomass-derived Hydrophilic Porous Carbons for Energy Storage
..... LIU Huan, JIANG Lu, YU Yanling, HUANG Xiuli, XU Maodong, REN Yiming(117)

Preparation and Performance Evaluation of Hydroxytyrosol Nanoliposome Freeze-dried Powder
..... LI Wenjun, WANG Chengzhang, LEI Jiandu, ZHOU Hao(125)

Research Progress on Oil Content, Fatty Acid Composition and Bioactive Components of Hazelnut
..... SHI Chenshan, GAO Shuang, GUO Chenyan, HAN Junhua, JIANG Jianchun, LIANG Lisong(133)

Research Progress of Biomass Based Carbon Materials in the Treatment of Dyeing Wastewater
..... JIA Shuang, HUANG Meijuan, ZHANG Bo, WEI Zhiyi, CHENG Hui, LI Shouzhu(145)

林产化学与工业

Linchan Huaxue Yu Gongye

(双月刊)(1981年创刊)

2023年10月28日第43卷第5期(总第205期)

CHEMISTRY AND INDUSTRY OF FOREST PRODUCTS

(Bimonthly)(Started in 1981)

Vol. 43 No.5 28 Oct. 2023 (General serial No.205)

主管单位: 国家林业和草原局

主办单位:

中国林业科学研究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:

中国林产工业有限公司

南京林业大学化学工程学院

东北林业大学材料科学与工程学院

北京林业大学材料科学与技术学院

湖北工业大学制浆造纸工程研究所

林产化工工程湖南省重点实验室

广西林产化学与工程重点实验室

西南林业大学材料与化学工程学院

西北农林科技大学林学院

湖南省林业科学院

厦门大学能源学院

Directed by National Forestry and Grassland 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

College of Chemical Engineering, Nanjing Forestry University

Material Science and Engineering College, Northeast Forestry University

College of Materials Science and Technology, Beijing Forestry University

Institute of Pulp & Paper Engineering, Hubei University of Technology

Key Laboratory of Hunan Forest and Chemical Industry Engineering

Guangxi Key Laboratory of Chemistry and Engineering of Forest Products

College of Materials and Chemical Engineering, Southwest Forestry University

College of Forestry, Northwest A&F University

Hunan Academy of Forestry

College of Energy, Xiamen University

主 编: 蒋剑春

副 主 编:

储富祥 周永红 勇 强 刘守新

马隆龙 肖惠宁 孙云娟(常务)

Chief Editor: JIANG Jianchun

Associate Editors:

CHU Fuxiang ZHOU Yonghong YONG Qiang LIU Shouxin

MA Longlong XIAO Huining SUN Yunjuan (full-time)

编辑出版:《林产化学与工业》编辑部

地 址: 210042 南京市锁金五村16号

电 话: (025) 85482493

网 址: <http://www.cifp.ac.cn>

电子邮箱: cifp@vip.163.com

Edited & Published by Editorial Board of

《Chemistry and Industry of Forest Products》

Address: No.16, Suojin Wucun, Nanjing 210042, P.R.China

Telephone: (025) 85482493

Website: <http://www.cifp.ac.cn>

E-mail: cifp@vip.163.com

印 刷: 南京台城印务有限责任公司

总 发 行: 江苏省邮政局

订 购: 全国各地邮局

Printed by Nanjing Taicheng Printing Co. Ltd.

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



ISSN 0253-2417

