

- ★ 中国学术期刊文摘数据库 (CSAD) 收录期刊
- ★ 中国科学引文数据库 (CSCD) 统计源期刊
- ★ 美国《化学文摘》(CA) 千种表收录期刊
- ★ 中国学术期刊 (光盘版) 中国期刊网全文收录期刊
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库源期刊
- ★ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

ISSN 0367-6358
CN 31-1274/TQ

化学世界®

CHEMICAL WORLD

HUAXUE SHIJIE

Vol. 63 No. 3 June 2022

ISSN 0367-6358



9 770367 635221



06>

上海市化学化工学会 主办

本刊荣获
2004 年度上海市科协系统优秀科技期刊奖
2002 年第五届全国石油和化工行业优秀科技期刊二等奖

<p>化学世界[®] (HUAXUE SHIJIE) 1946 年创刊(双月刊) 2022 年第 63 卷 第 3 期(2022 年 6 月 25 日出版) 主管单位: 上海华谊(集团)公司 主办单位: 上海市化学化工学会 主 编: 贺鹤勇 编辑出版:《化学世界》编辑部 (上海市黄浦区南昌路 203 号, 200020) 电话: 021-64733615 邮箱: hxss@chinajournal.net.cn 网址: hxss.cbpt.cnki.net; hxss.chinajournal.net.cn 印 刷: 上海贝叶图书有限公司 国内总发行: 上海市报刊发行局 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱) 订 阅 处: 全国各地邮政局</p>	<p>CHEMICAL WORLD Founded in 1946 (Bimonthly) Vol. 63 No. 3 2022 (June 25, 2022) Supervised by Shanghai Huayi (Group) Company Sponsored by Shanghai Society of Chemistry and Chemical Industry Editor-in-Chief: He Heyong Edited and Published by Editorial Office of Chemical World (203 Nanchang Rd, Shanghai 200020, China) Phone: 021-64733615 E-mail: hxss@chinajournal.net.cn http://hxss.cbpt.cnki.net; http://hxss.chinajournal.net.cn Printed by Shanghai Pattra Publishing Company Domestic Distribution Shanghai Post Office Overseas Distribution China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China) Domestic Subscriptions Local Post Offices</p>
--	--

中国标准连续出版物号: ISSN 0367-6358 国内外公开发行 国内邮发代号: 4-19 国外发行代号: M 6630 定价: 40.00 元
CN 31-1274/TQ

目 次

综述与进展

- 天冬酰胺在药物分子合成中的研究进展 林清清, 张浩宇, 陶选文, 邢厚英, 杨 强* (129)
- 铋(III)盐在有机反应中的应用 李艳春*, 张鹏会, 张玉全, 李治军 (136)

研究论文

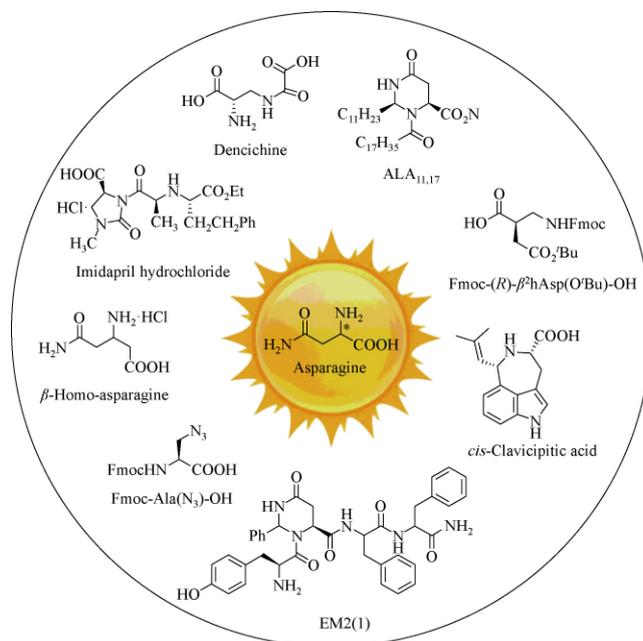
- 超声辅助 L-脯氨酸催化合成 2,6-二芳基-3,4'-联吡啶 雷英杰*, 丁 玫, 吴新世 (145)
- 亮菌甲素衍生物的设计、合成及抗炎活性研究 钱诗虎, 金 凡, 李家明*, 汪 洋, 王宏伟 (150)
- 异丁醇或叔丁醇与一氧化碳非均相反应合成特戊酸 王子玉, 高中良*, 李国华, 郭帅帅 (158)
- 紫外光固化聚二甲基硅氧烷-聚氨酯涂料的合成与性能研究 朱海燕*, 刘嘉成 (163)
- 柚皮吸附剂的制备工艺优化及吸附性能研究 崔 帅 (171)

学术动态

- 金属有机框架(MOFs)材料在染料吸附领域的研究进展 范 艳*, 侯 博 (178)
- 异硫氰酸酯类化合物理化性质及稳定性研究现状 张培培, 朱自仙, 李 蓉, 杨 艳, 唐当柱* (185)

REVIEW

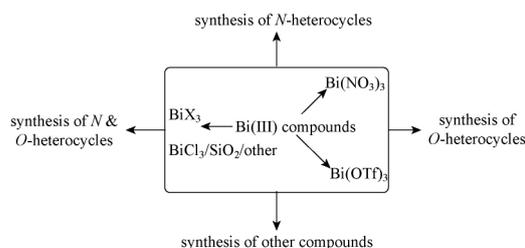
Research Progress of Asparagine in the Synthesis of Drug Molecules



Lin Qingqing, Zhang Haoyu, Tao Xuanwen, Xing Houying, Yang Qiang*

Chem. World, 2022, 63(3), 129-135

Application of Bismuth(III) Reagent in Organic Reactions



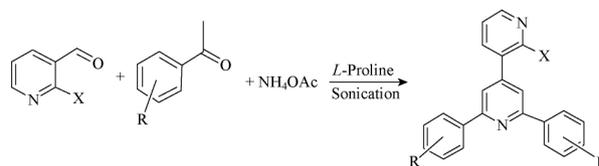
Li Yanchun*, Zhang Penghui, Zhang Yuquan,

Li Zhijun

Chem. World, 2022, 63(3), 136-144

ARTICLE

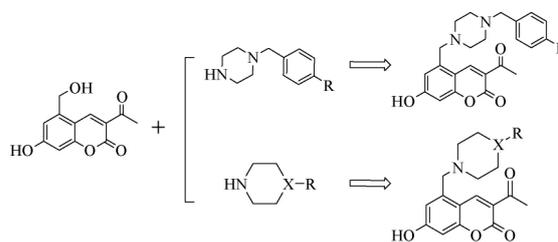
Ultrasound-Assisted Synthesis of 2,6-Diaryl-3,4'-Bipyridines Catalyzed by L-Proline



Lei Yingjie*, Ding Mei, Wu Xinshi

Chem. World, 2022, 63(3), 145-149

Design, Synthesis and Anti-Inflammatory Activity of Armillarasin A Derivatives



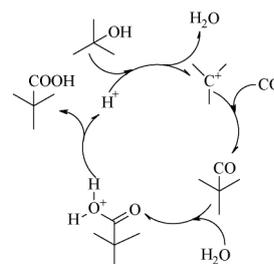
Qian Shihu, Jin Fan, Li Jiaming*, Wang Yang, Wang Hongwei

Chem. World, 2022, 63(3), 150-157

Pivalic Acid was Synthesized by Heterogeneous Reaction of Isobutanol or Tert-butanol with Carbon Monoxide

Wang Ziyu, Gao Zhongliang*, Li Guohua, Guo Shuaishuai

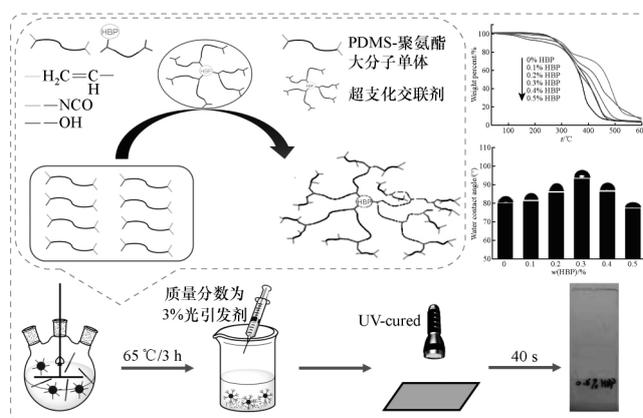
Chem. World, 2022, 63(3), 158-162



Studies on Synthesis and Properties of UV-Curable Polydimethylsiloxane-Polyurethane Coatings

Zhu Haiyan*, Liu Jiacheng

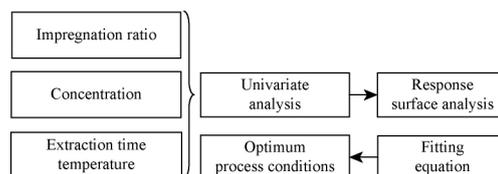
Chem. World, 2022, 63(3), 163-170



Preparation of Ultrasonic-Assisted Biomass Adsorbent and Its Adsorption Properties at Ambient Temperature

Cui Shuai

Chem. World, 2022, 63(3), 171-177

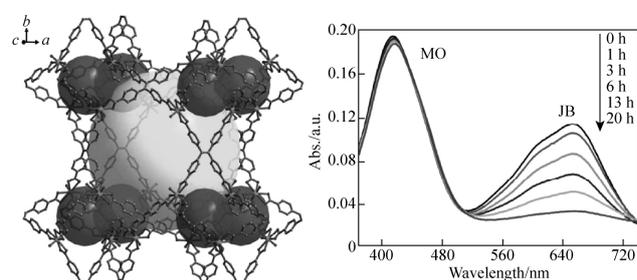


REPORT

Research Progress of Metal Organic Frameworks (MOFs) in Dye Adsorption

Fan Yan*, Hou Bo

Chem. World, 2022, 63(3), 178-184



Research Status on Physicochemical Properties and Stability of Isothiocyanates

Zhang Peipei, Zhu Zixian, Li Rong, Yang Yan, Tang Dangzhu*

Chem. World, 2022, 63(3), 185-192

