

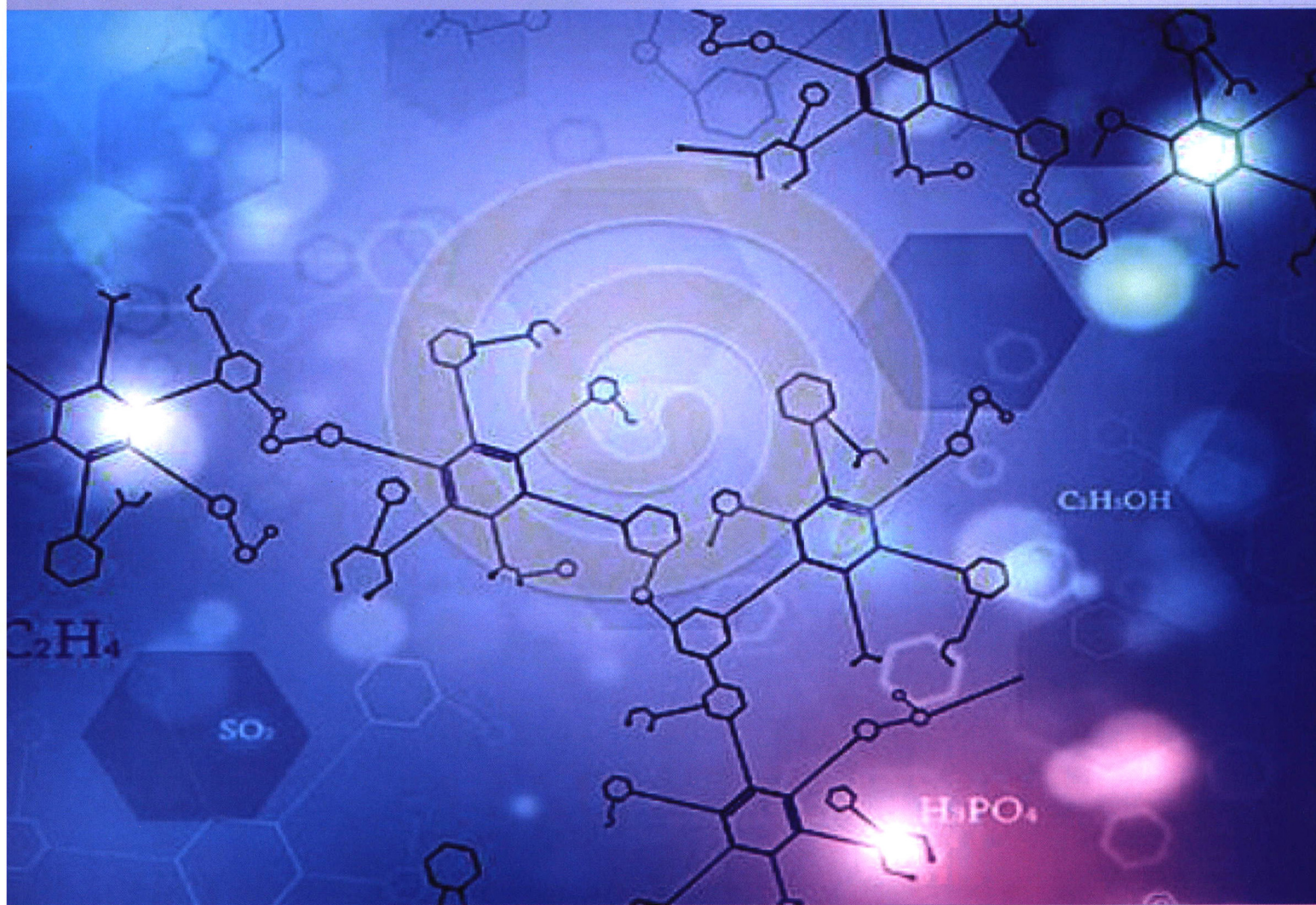


QK2100597

化学工程师

CHEMICAL ENGINEER 2021

1



主办单位：黑龙江省化工研究院
国内刊号：CN 23-1171/TQ
国际刊号：ISSN 1002-1124

- “中国科技论文统计源期刊”（中国科技核心期刊）
- 中国知网系列数据库、万方数据库、维普中文科技期刊数据库
- 《中国核心期刊遴选数据库》全文收录期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 美国《化学文摘》（CA）千刊表收录期刊 ■ 国家图书馆馆藏
- 《中国科学引文数据库》来源期刊 ■ 全国石油和化工行业优秀期刊

ISSN 1002-1124



9 771002 112213

第 35 卷 总第 304 期 2021 年第 1 期 月刊 Vol.35 Sum No.304

万方数据

科研与开发

- WO₃/CNTs 担载 Pd 催化剂对甲酸电催化氧化性能的研究*
..... 邱明阳,裴昱昊,曲微丽(01)
- Ag 负载对 BiVO₄ 半导体光诱导电荷传输行为调控及其光催化影响机理*
..... 王星月,邵艳秋,王丽杰,何冬青(04)
- 7 种云南可食用昆虫醇提液对 ABTS⁺ 自由基清除作用*
..... 马 娇,施志凡,张海芬,那 吉,高云涛(09)
- 无溶剂辐射固化丙烯酸压敏胶的性能和制备* 邵康宸(13)

继续教育

- 水平井油水混合物准三维非稳态渗流传质研究*
..... 迟 杰,张隆源,张梦飞(16)

分析测试

- 应用 UPLC-Q-TOF-MS 技术分析柴胡-白芍药对化学成分*
..... 邢 威,陈雁雁,孟健男,张淑香,张洪财(20)
- BSA-Cu²⁺ 对头孢地尼的测定及作用机理研究* 王艳妮,马红燕(25)
- 比色法测定远志成分含量研究*
..... 田 盛,吴雨晴,李佳兴,唐 弘,王海波(30)
- 纳米银催化化学发光法测定环境水中痕量 PCMX*
..... 王奕璇,王诗言,陈佳伟,韩 莹,马红燕,田 锐(33)
- ICP-OES 法测定矿井废水中 6 种重金属元素
..... 马晶晶,吴 哲,何诚成,倪 聪,陈 胜(37)

油田化学

- 小井眼固井柔性水泥浆体系研究*
..... 赵 俊,梅文博,夏忠跃,解健程,姜 磊(40)
- 厚油层顶部微米凝胶封堵实验研究*
..... 张晓冉,代磊阳,肖丽华,宋 鑫,赵 鹏(44)

综述

- 树脂在中药多糖脱色工艺中的研究进展*
..... 钮婧杰,孙延平,李 霄,吴 丹,匡海学(48)
- 金樱根化学成分及药理作用研究新进展* 王继坤,宋长红,徐乃伟(52)
- 基于多酸电化学性质设计合成新型多钒酸盐研究简述
..... 孙逸凡,张 莹,张晨洁,梅 洁,成伟唯(55)
- 以柠檬醛合成酮类香料的研究进展及市场应用 刘新新,王 敏(57)

工程师园地

- 二硫化钼粒度分析稳定性影响因素研究*
..... 杨舒程,赵增兵,陈 波,孟炳楠,成兰兴(60)
- BSA 荧光探针测醋氯芬酸含量的测定及相互作用的研究*
..... 王艳妮,马红燕,王文山(64)
- 白芍多糖纯化及其抗运动性疲劳活性研究* 李 然(69)
- 提高水质铬(VI)检测结果精密度和准确度的方法*
..... 赖永忠,陆国永,占美君,纪楷滨,陈先毅(74)
- 粉煤灰和污水处理厂污泥单组分地聚物混合物设计研究
..... 李 波,周旭盛,陈芝海(78)

CHEMICAL ENGINEER

Monthly 1/2021(SUM No.304)

SCIENTIFIC RESEACH AND DEVELOPMENT

- Study on electrocatalytic performance of WO₃/CNTs supported Pd catalyst
for formic acid oxidation* QIU Ming-yang, PEI Yu-hao, QU Wei-li(01)
- Regulation and photocatalytic effect of Ag loading on photoinduced charge transport behavior
of BiVO₄ semiconductor* WANG Xing-yue, SHAO Yan-qiu, WANG Li-jie, HE Dong-qing(04)
- Study on the scavenging effect on ABTS* free radicals of alcohol extracts
of seven edible insects from Yunnan* MA Jiao, SHI Zhi-fan, ZHANG Hai-fen, NA Ji, GAO Yun-tao(09)
- Properties and preparation of solvent-free radiation curing acrylic pressure sensitive adhesive* SHAO Kang-chen(13)

CONTINUOUS EDUCATION

- Study on quasi-3D unsteady percolation and mass transfer of oil-water mixtures
in horizontal wells* CHI Jie, ZHANG Long-yuan, ZHANG Meng-fei(16)

ANALYSIS AND DETERMINATION

- Analysis of chemical constituents of Bupleuri Radix-Paeoniae Alba Radix drug pair
by UPLC-Q-TOF-MS technology* XING Wei, CHEN Yan-yan, MENG Jian-nan, ZHANG Shu-xiang, ZHANG Hong-cai(20)
- Determination of Cefdinir and its interaction with BSA-Cu²⁺ WANG Yan-ni, MA Hong-yan(25)
- Determination of the components of polygonum by colorimetric method* TIAN Sheng, WU Yu-qing, LI Jia-xing, TANG Hong, WANG Hai-bo(30)
- Determination of trace PCMX in ambient water by AgNPs catalyzed chemiluminescence* WANG Yi-xuan, WANG Shi-yan, CHEN Jia-wei, HAN Ying, MA Hong-yan, TIAN Rui(33)
- Determination of six heavy metals in mine wastewater by ICP-OES MA Jing-jing, WU Zhe, HE Cheng-cheng, NI Cong, CHEN Sheng(37)

OILFIELD CHEMISTRY

- Study on the flexible cement slurry system for slim hole cementing* ZHAO Jun, MEI Wen-bo, XIA Zhong-yue, XIE Jian-cheng, JIANG Lei(40)
- Experimental study on micron mesh gel plugging at the top of thick oil layer* ZHANG Xiao-ran, DAI Lei-yang, XIAO Li-hua, SONG Xin, ZHAO Peng(44)

SUMMARY

- Research progress of microporous resin in decolorization of polysaccharides
from Traditional Chinese Medicine* NIU Jing-jie, SUN Yan-ping, LI Xiao, WU Dan, KUANG Hai-xue(48)
- New progress in research on chemical constituents and pharmacological action
of Cherokee Rose Root* WANG Ji-kun, SONG Chang-hong, XU Nai-wei(52)
- Progress in the design and synthesis of novel poly vanadate by the electrochemical properties of polyacid
..... SUN Yi-fan, ZHANG Ying, ZHANG Sheng-jie, MEI Jie, CHENG Wei-wei(55)
- Research progress and market application of ketone perfume synthesized from citral LIU Xin-xin, WANG Min(57)

ENGINEER FIELD

- Research on influencing factors of molybdenum disulfide particle size analysis* YANG Shu-cheng, ZHAO Zeng-bing, CHEN Bo, MENG Bing-nan, CHENG Lan-xing(60)
- Determination of aceclofenac and spectroscopic analysis on the interaction of aceclofenac
with BSA fluorescent probe* WANG Yan-ni, MA Hong-yan, WANG Wen-shan(64)
- Purification of polysaccharide from Radix Paeoniae Alba and its activity of resistant exercise fatigue* LI Ran(69)
- Study on the methods for improving the accuracy and precision for chromium (VI)
determination in blank samples* LAI Yong-zhong, LU Guo-yong, ZHAN Mei-jun, JI Kai-bin, CHEN Xian-yi(74)
- Design and study of one-component geopolymer mixture in fly ash and sewage treatment plant sludge
..... LI Bo, ZHOU Xu-sheng, CHEN Zhi-hai(78)
-

主管单位：黑龙江省石化行业协会

主办单位：黑龙江省化工研究院

出版单位：《化学工程师》编辑部

主 编：尚 影

编 辑：姚 迪 蔡 昉 周传雷

刊 号：ISSN 1002-1124
CN 23-1171/TQ

编辑部地址：黑龙江省哈尔滨市
道里区南湖街 15 号

邮政编码：150078

联系电话：13644614217

投稿邮箱：hxgcs@aliyun.com

承印单位：黑龙江艺德印刷有限责任公司

国内发行：哈尔滨市邮政局

邮发代号：14-165

国外总发行：中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外代号：BM6614

订 阅：全国各地邮局或编辑部

定 价：15.00 元

全年定价：180 元

广告经营许可证号：2301004020020

Publisher: Heilongjiang Chemical
Engineer Institute

Editor: Editorial Office of
CHEMICAL ENGINEER

Editor-in-Chief: SHANG Ying

Address: 15 Nanhu Street, Harbin
P.R. China

Post code: 150078

Distributed: China International Book
Trading Corporation
(P.O. Box 399 Beijing, China)

本刊加入“中国知网 (CNKI) 系列数据库的声明：

为适应我国信息化建设，扩大大刊及作者知识信息交流渠道，本刊已被 CNKI 中国期刊全文数据库收录，其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付 (已在收取发表费时折减和换算为杂志赠阅)。



微博号 @化学工程师hxgcs