



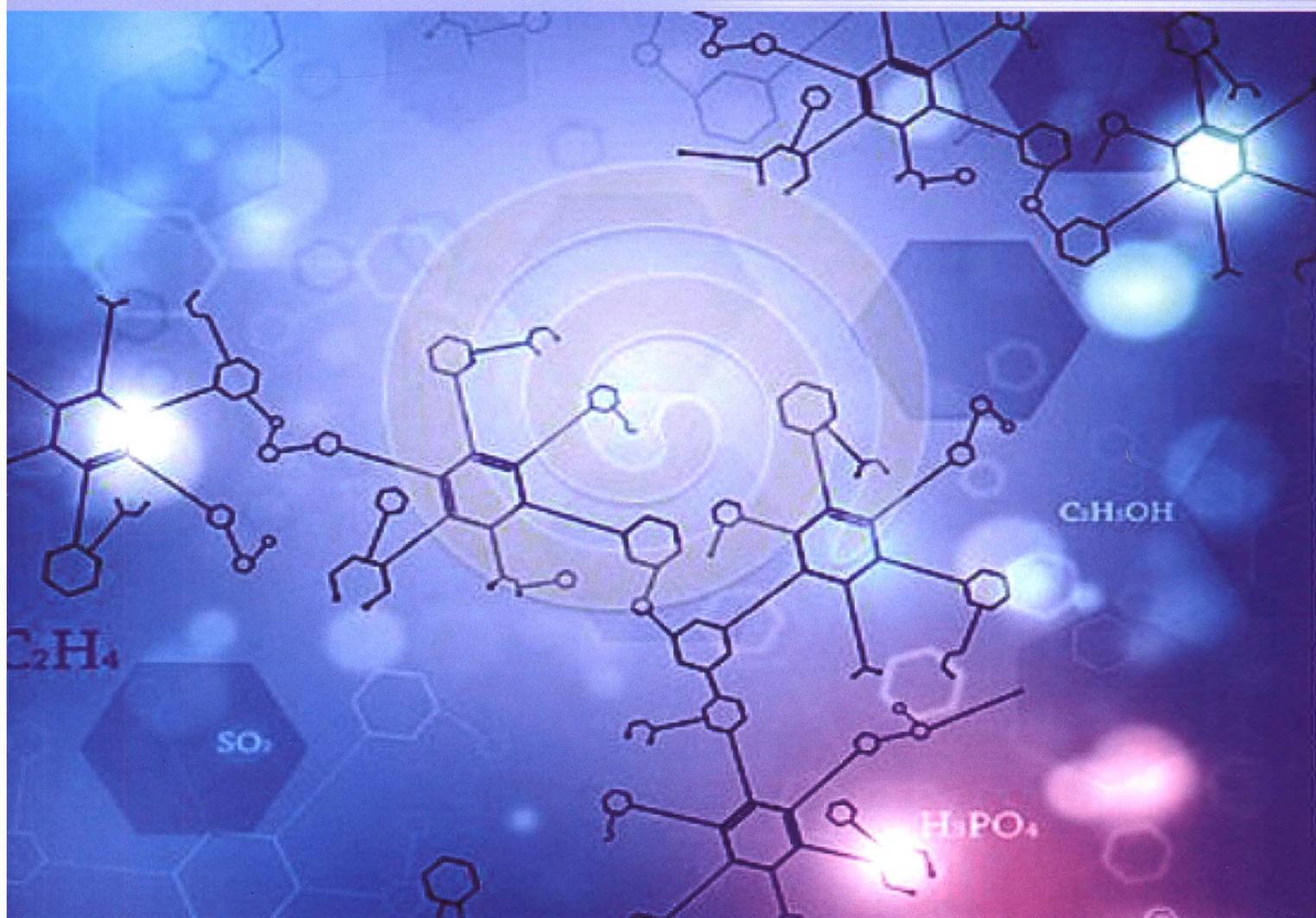
QK2102792

化学工程师

CHEMICAL ENGINEER

2021

2



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
- 《中国科学引文数据库》来源期刊
- 国家图书馆馆藏
- 全国石油和化工行业优秀期刊

ISSN 1002-1124



9 771002 112213

02

万方数据

第35卷 总第305期 2021年第2期 月刊 Vol.35 Sum No.305

科研与开发

- 四(4-羟基)苯基酞菁钴的合成及对去除噻吩的催化活性研究*
..... 薛科创,马少华,孙宾宾(01)
- 2-(苯乙炔基)烟碱醛的合成研究*
..... 李玲,王小林,白文辉,周笑笑,吴娟,刘斌(04)
- 2-胍基-4-氯苯并噻唑类席夫碱的合成与表征*
..... 吴利欢,黄耀锋,陈丽雅,张华鑫,李湘(07)
- 星点设计-效应面法优化二氢槲皮素提取工艺*
..... 逢弓一郎,卓小玉,刘玉婷,田明(10)

分析测试

- HPLC法同时测定清心莲子饮中黄芩苷及甘草酸铵两种成分的含量*
..... 陈忠新,苟鑫宇,李强,解颖,田明(14)
- 电感耦合等离子体发射光谱法同时测定地表水中的钡、钴、铝、镍、铜重金属残留
..... 赵青峰,张文龙(17)
- 固相萃取-气相色谱质谱法测定地表水中硝基氯苯残留量 罗斌,蒋文杰(20)
- 土壤样品微波消解-AAS法测定金属元素 李玉红,孟小华(22)

环境工程

- 循环冷却水处理技术的试验研究 南粉益,周志全,王丽莉,王玲燕(24)

油田化学

- 分压注入工具对三元复合体系储层适应性影响研究*
..... 张志坚,闫坤,程翹楚,蒲咏春,王奕杰(27)
- 微球性能及其微观作用研究*
..... 吕鹏,薛宝庆,王楠,李彦闯,李俊杰(31)
- 聚合物管道在线溶解试验装置设计及研发
..... 吕晓华,刘正,王中奇,杨力生,李二晓(35)
- 延长油田采油污水回注处理工艺技术研究 杨荣国,庞波,王维(38)

综述

- 油田用铬交联聚合物凝胶研究进展综述*
..... 佟卉,苏程,毛绍祺,闫坤,刘利(43)
- 新兴技术在沙丁胺醇残留检测中的应用进展* 李红杰(48)
- 林蛙油化学成分及其鉴别方法研究进展* 姜希红,张爽,刘树民(52)
- 刺藜藜中总皂苷的提取及分析测试方法研究*
..... 杨钰蓉,赵桃娃,吴宁,李凌子,苗延青,张剑(57)

生产与技术改造

- 连续重整催化剂在线更换技术应用与探讨 温必稳,魏金涛,孙宝灿(60)

工程师园地

- 加替沙星对映异构体拆分研究* 陈希,鄢雷娜,刘绪平,段和祥,陈伟康(64)
- 孔雀石绿-硼酸体系热致变色材料的制备与性能研究*
..... 崔博仁,安丽娟,李婉容,徐香萍,陈甸虎,张栢宁(67)
- ZnO/ZnS 异质结构纳米材料的制备及其光催化还原 Cr(VI)的研究
..... 孟迪,张旭(71)
- 汉麻秆芯的物性分析及形貌表征 陈明月,苏桂明,姜海健,方雪,宋美慧(75)

CHEMICAL ENGINEER

Monthly 2/2021(SUM No.305)

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Research of tetra (4-hydroxy) phenylphthalocyanine cobalt and its catalytic activity
for removing thiophene* XUE Ke-chuang, MA Shao-hua, SUN Bin-bin(01)
- Study on the synthesis of 2-(phenylethynyl) nicotinaldehyde*
..... LI Ling, WANG Xiao-lin, BAI Wen-hui, ZHOU Xiao-xiao, WU Juan, LIU Bin(04)
- Synthesis and characterization of the 2-hydrazino-4-chlorobenzothiazole Schiff base derivatives*
..... WU Li-huan, HUANG Yao-feng, CHEN Li-ya, ZHANG Hua-xin, LI Xiang(07)
- Centralized design-response surface method to optimize the extraction process
of dihydroquercetin* PANG Gong-yi-lang, ZHUO Xiao-yu, LIU Yu-ting, TIAN Ming(10)

ANALYSIS AND DETERMINATION

- Simultaneous determination of Baicalin and Ammonium Glycyrrhizinate
in Qingxinlianzi decoction by HPLC* CHEN Zhong-xin, GOU Xin-yu, LI Qiang, XIE Ying, TIAN Ming(14)
- Simultaneous determination of barium, cobalt, aluminum, nickel, molybdenum heavy metals
in surface water by ICP-AES ZHAO Qing-feng, ZHANG Wen-long(17)
- Determination of nitrochlorobenzene residues in surface water by solid phase extraction
and gas chromatography-mass spectrometry LUO Bin, JIANG Wen-jie(20)
- Determination of metal elements in soil samples by microwave digestion-AAS LI Yu-hong, MENG Xiao-hua(22)

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

- Study on technology about treatment of circulating cooling water
..... NAN Fen-yi, ZHOU Zhi-quan, WANG Li-li, WANG Ling-yan(24)

OILFIELD CHEMISTRY

- Study on effect of partial pressure injection tool on the reservoir applicability
of ASP compound system* ZHANG Zhi-jian, YAN Kun, CHENG Qiao-chu, PU Yong-chun, WANG Yi-jie(27)
- Performance and displacement mechanism of polymer microsphere*
..... LV Peng, XUE Bao-qing, WANG Nan, LI Yan-yue, LI Jun-jie(31)
- Design and development of on-line dissolution test device for polymer pipelines
..... LV Xiao-hua, LIU Zheng, WANG Zhong-qi, YANG Li-sheng, LI Er-xiao(35)
- Study on reinjection treatment technology of produced water in Yanchang Oilfield
..... YANG Rong-guo, PANG Bo, WANG Wei(38)

SUMMARY

- Research progress of chromium cross-linked polymer gel used in oilfield*
..... TONG Hui, SU Cheng, MAO Shao-qi, YAN Kun, LIU Li(43)
- Progress in the application of emerging technologies for the detection of salbutamol residues*
..... LI Hong-jie(48)
- Research process on chemical composition and identification methods
of *Oviductus ranae** JIANG Xi-hong, ZHANG Shuang, LIU Shu-min(52)
- Study on the extraction and analysis of total saponins from *Tribulus terrestris**
..... YANG Yu-rong, ZHAO Tao-wa, WU Ning, LI Ling-zi, MIAO Yan-qing, ZHANG Jian(57)

PRODUCTION TECHNOLOGY AND TRANSFORMATION

- Application and discussion of online replacement technology
for continuous reforming catalyst WEN Bi-wen, WEI Jin-tao, SUN Bao-can(60)

ENGINEER FIELD

- Study on separation of Gatifloxacin enantiomers*
..... CHEN Xi, YAN Lei-na, LIU Xu-ping, DUAN He-xiang, CHEN Wei-kang(64)
- Study on preparation of reversible thermochromic materials in malachite green - boric acid system*
..... CUI Bo-ren, AN Li-juan, LI Wan-rong, XU Xiang-ping, CHEN Xun-hu, ZHANG Bai-ning(67)
- Synthesis of ZnO/ZnS heterostructure nanomaterial and study on photocatalytic reduction of Cr(VI)
..... MENG Di, ZHANG Xu(71)
- Physical property analysis and morphological characterization
of hemp hurd from Acheng CHEN Ming-yue, SU Gui-ming, JIANG Hai-jian, FANG Xue, SONG Mei-hui(75)

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,扩大本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