目　次

专题论述

国内炼油助剂的研究进展及发展趋势　王在花，刘　强，李　琰，赵　燕（01）

共沉淀法制备加氢脱硫催化剂机理及应用　韩志波，马宝利，刘　茉（04）

研究与开发

准噶尔盆地原油加工和脱钙技术研究　代　敏，马忠庭，韩　云（07）

含硫添加剂对润滑油铜腐蚀性能的影响　程　旭（11）

ABS凝聚工艺用水的循环利用影响因素分析　左立娟（15）

工业技术

优化生产降低汽油调合成本的研究　高怀荣，白小春，刘　芳（18）

加氢改质反应进料加热炉运行分析及改造　陈　雷（21）

常减压装置电脱盐系统的优化运行分析　王维华（23）

机械与设备

压力容器焊接用陶质衬垫的开发研制　孟凡琦，李来泉，陈桂娟，于心泷（27）

1Cr5Mo钢在硫化氢溶液中的慢应变应力腐蚀实验　高　军（30）

加氢装置塔底泵异响的原因分析及解决对策　张士伟（33）

焦炭塔急冷油洗涤焦粉技术的应用分析　吕俊辉（35）

加氢裂化装置循环氢压缩机布置及管道设计　吴保华，苗利宁，崔节振（38）

SAN装置聚合釜搅拌器的改造　董晓庆（41）

低温液氧罐移动式压力容器充装线的安全改造　奚闻隆，曹　丹，梅延盛（43）

优化与控制

和利时MACS6控制系统的开发与应用　姜振宇（45）

应用密度内插法及顺序控制功能模块进行过热蒸汽的温压补偿计算　李　波，崔泰炜（48）

系统工程框架下的LNG工厂平稳率核算方案　杨　玄，杨　烨，王远飞（50）

西门子PLC控制系统在BGC-200打包机中的设计应用　白英杰（54）

计量监测系统在长输管线上的应用　曹文光（56）

物联网智能终端IE-5900的应用探讨　徐清洁（59）

智能协同办公平台的构建方案实施　邓　林（61）

安全环保

降低液化气碱渣排放量措施及回收处理工艺　宫少卿（64）

工业通风排气中颗粒物的净化分析　田唯一（68）

技术经济

HSE管理体系在企业设备管理中的应用　顾跃军（70）

CN23-1499/TE*1983*q*A4*72*zh*p* ¥ 10.00*1500*25*2019-01

LIANYOU YU HUAGONG

炼油与化工

REFINING
AND
CHEMICAL INDUSTRY

双月刊（1983年创刊）
第30卷 第1期 总第141期
2019年2月出版

主办单位　中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司
主管单位　黑龙江省科学技术协会

《炼油与化工》编委会

主　　任　王恩兆
副 主 任　冷铁军
委　　员　（按姓氏笔画为序）
刘松岩　刘彦奇　张欣林
陈树相　范晓彬　徐永宁
戴建军
主　　编　王恩兆
副 主 编　冷铁军
执行副主编　刘彦奇
责任编辑　王金顺
编　　辑　袁剑辉　赵玉群
排版编辑　付晓杰
制图编辑　张晓妍
英文编辑　孙会举

编 辑 部　《炼油与化工》编辑部
出版单位　《炼油与化工》编辑部
地　　址　黑龙江省大庆市龙凤区兴化村化祥路101号楼
邮政编码　163714
联系电话　（0459）6756050　6756179
中国标准连续出版物号　ISSN 1671-4962 / CN 23-1499/TE
本刊网址　http：//www.lyyhg.com
印刷单位　大庆石化印刷厂
国内订购　全国各地邮局
邮发代号　14-254
定　　价　10.00元
海外总发行　中国国际图书贸易有限公司
发行代号　BM8238