

美国《化学文摘》选录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》选录期刊
中国石油化工集团公司核心期刊

ISSN 1009-6809
CN 11-4547/TQ

当代石油石化

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY



ISSN 1009-6809



7

2013
Vol.21

中国石化集团公司经济技术研究院主办

万方数据



当代石油石化

第21卷 第7期
总第223期 (月刊)
2013年7月20日

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

主管 中国石油化工集团公司

主办 中国石化集团公司经济技术研究院

专家指导委员会

主任: 袁晴棠

副主任: 侯芙生 陈俊武

委员: (按姓氏笔划排序)

龙 军 朱 煜 刘均安 刘克雨

孙永祥 杨元一 杨清雨 汪燮卿

张 抗 张 勇 张德义 李干生

沈本贤 房广信 金之钧 洪定一

唐 杰 徐锭明 蒋士成 廖正品

瞿国华

主 编: 李希宏

副 主 编: 毛加祥 何祚云

执行编委: 常振明 曲春洪

责任编辑: 张灼威

目 次

权威视点

应对世界石化产业格局重大变化的

对策思考 袁晴棠 (1)

专家论坛

循环经济理念在炼油厂工厂设计中的

应用 赵文忠 王玉翠 (7)

车用尿素液市场应用及推广

余 皎 (11)

季度专稿

2013年上半年国际油价走势回顾和

3季度预测 侯 晖 (15)

专题综述

炼化工程EPC总承包项目集中采购

管理流程设计 孙松泉 (19)

最优化方法在石化项目不确定性分析

中的应用 马记钊 (24)

浅谈全球能源发展趋势及物探企业

应对措施 马永琴 (29)

美国《化学文摘》选录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》选录期刊

中国石油化工集团公司核心期刊



技术进展

FRIPP加氢裂化技术研发新进展

杜艳泽 黄新露 关明华等 (34)

全球瞭望

2013年世界500强能源企业竞争新态势

韩悦 董娟 迟东训 (41)

数字世界

2012年石油消费量居世界前60位的

国家或地区 (47)

2012年世界分地区石油消费量及其构成

(47)

2012年世界主要国家或地区炼厂开工率

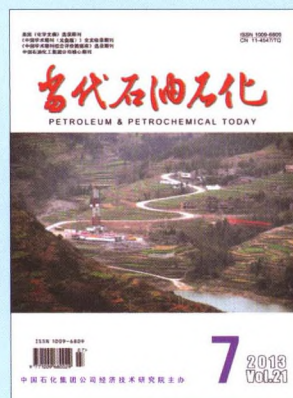
(48)

2012年世界分地区油品消费量

(48)

要闻纵览

未经本刊许可,不得转载或复制本刊文章,本刊将保留追诉的权利。



编辑出版:《当代石油石化》编辑部

编辑部地址:北京朝阳区安外小关街24号

邮编:100029

电话:(010)52826132

传真:(010)52826200

网址:<http://ppt.edri.com.cn>

<http://ppt.edri.sinopec.com>

E-mail: ddsysh@sohu.com

zhangwc.edri@sinopec.com

广告电话:(010)52826132

E-mail: zhangwc.edri@sinopec.com

印刷:北京柏力行彩印有限公司

国内总发行:北京报刊发行局

订阅处:全国各地邮局

邮发代号:2-771

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,邮编100044)

国外发行代号:1531M

国际标准连续出版物号:ISSN 1009-6809

国内统一连续出版物号:CN 11-4547/TQ

广告经营许可证:京朝工商广字第0008号

国内定价:15.00元



PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.21, No.7, Jul. 20, 2013

Contents

·Authority's Viewpoints·

Countermeasure Thinking to Cope with Important Changes in the Setup of World Petrochemical Industry Yuan Qingtang(1)

·Expert Forum·

The Application of the Concept of Circular Economy in Plant Design of Refineries Zhao Wenzhong and Wang Yucui(7)

The Market Application of Motor Urea Solution and Its Promotion Yu Jiao(11)

·Quarterly Forum·

First Half Development Trends Review and Third Quarter Prediction of International Oil Price in 2013 Hou Hui(15)

·General Review of Special Subject·

The Process Design for the Management of Centralized Procurement in Refining & Chemical EPC Projects Sun Songquan(19)

The Application of Optimization Method in Uncertainty Analysis of a Petrochemical Project Ma Jizhao(24)

A Simple Discussion on the Trends of Global Energy Development and Countermeasures for Geophysical Prospecting Enterprises Ma Yongqin(29)

·Technical Progress·

The New Research and Development of FRIPP's Hydrocracking Technologies Du Yanze, Huang Xinlu and Guan Minghua, et al.(34)

·Global Outlook·

New Competitive Situation of Fortune Global 500 Energy Enterprises in 2013 Han Yue, Dong Juan and Chi Dongxun(41)

·Digital World· (47)

·Comprehensive Survey of Important News· (49)

Superintendent: China Petrochemical Corp.

Sponsor: SINOPEC Economics & Development Research Institute

Editor in Chief: Li Xihong **Vice-Editor in Chief:** Mao Jiaxiang, He Zuoyun

Deputy Editor in Chief: Chang Zhenming, Qu Chunhong

Editor in Charge of This Issue: Zhang Zhuowei

Publisher: Editorial Department of Petroleum & Petrochemical Today

Address: No.24, Anwai Xiaoguan Avenue, Chaoyang District, Beijing, China

Post Code: 100029 **Tel:** (8610)52826132 **Fax:** (8610)52826200

Website: <http://ppt.edri.com.cn>, <http://ppt.edri.sinopec.com>

E-mail: ddsysh@sohu.com zhangwc.edri@sinopec.com

Printer: Beijing Paramount Color Printing Co., Ltd.

Distributor(Domestic): The Bureau of Periodical Distribution of Beijing **Subscription:** Any Post Office in China

Distributor(Abroad): China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, P. C: 100044 China

Distribution Code No. :1531M

ISSN 1009-6809

CN 11-4547/TQ

No. of Ad. Licence: 0008, Chaoyang District, Beijing

International Price: 15 US \$



当代石油石化

第21卷 第7期 总第223期

主 管 中国石油化工集团公司
主 办 中国石化集团公司经济技术研究院

主 编：李希宏
副 主 编：毛加祥 何祚云
执行编委：常振明 曲春洪

编辑出版：《当代石油石化》编辑部
编辑部地址：北京朝阳区安外小关街24号
邮 编：100029
电 话：(010)52826132
传 真：(010)52826200
网 址：<http://ppt.edri.com.cn>
<http://ppt.edri.sinopec.com>
E-mail：ddsysh@sohu.com
zhangwc.edri@sinopec.com
印 刷：北京柏力行彩印有限公司

Superintendent: China Petrochemical Corp.
Sponsor: SINOPEC Economics & Development
Research Institute
Editor-in-chief: Li Xihong
Vice-Editor in Chief: Mao Jiaxiang, He Zuoyun
Deputy Editor in Chief: Chang Zhenming, Qu Chunhong
Publisher: Editorial Department of Petroleum &
Petrochemical Today
Address: No.24, Anwai Xiaoguan Avenue, Chaoyang
District, Beijing, China
Post Code: 100029
Tel: (8610)52826132
Fax: (8610)52826200
Website: <http://ppt.edri.com.cn>
<http://ppt.edri.sinopec.com>
E-mail: ddsysh@sohu.com
zhangwc.edri@sinopec.com
Printer: Beijing Paramount Color Printing Co., Ltd.

国内统一连续出版物号：CN 11-4547/TQ

邮发代号：2-771

定价：15.00元