

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



中国石化集团公司经济技术研究院主办

万方数据

1

2014
Vol.22



当代石油石化

第22卷 第1期
总第229期 (月刊)
2014年1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: 张文长

目 次

宏观经济

2014年中国经济形势分析与展望

李 霞 吕鹏健 (1)

年度报告

2013年国际油价走势回顾与2014年预测

侯 晖 张海玲 (7)

专题综述

稠油区块掺水降粘工艺的研究与应用

窦红芳 徐 滨 王 玲等 (12)

FC-20多产低凝清洁柴油加氢裂化

催化剂的研制

杜艳泽 张晓萍 刘 昶等 (16)

建立更加严格和科学的乙烯装置能耗

计算体系与方法的探讨

堵祖荫 王 俭 (22)

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



稀乙烯制乙苯在节能环保领域的技术
及发展方向

李建保 (28)

企业管理

中国三大石油公司境外美元债券比较
分析

张玉梅 (35)

全球瞭望

2013年四大国际石油公司经营业绩分析

张皓洁 单洪青 林 毅 (41)

数字世界

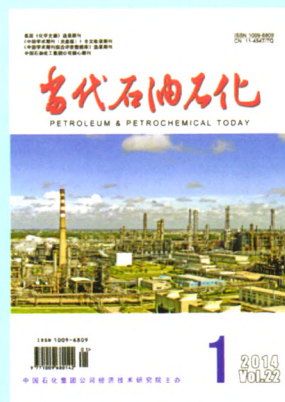
2013年世界油气探明储量及石油产量估
计值 (46)

2013年世界油气探明储量及石油产量估
计值地区构成情况 (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。

万方数据



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.22, No.1, Jan. 20, 2014

Contents

·Macro-Economy·

The Analysis of China's Economic Situation in 2014 and Its Prospect

Li Xia and Lu Pengjian(1)

·Annual Report·

A Development Trends Review of International Oil Price in 2013 and a Prediction for 2014

Hou Hui and Zhang Hailing(7)

·General Review of Special Subject·

The Study and Application of Watered Viscosity Reduction Technology in Heavy Oil Blocks

Dou Hongfang, Xu Bin, Wang Ling, et al.(12)

The Development of New Generation of FC-20 Hydrocracking Catalyst for More Production of Diesel Oil With Low Solidification Point

Du Yanze, Zhang Xiaoping, Liu Chang, et al.(16)

Probing into Establishing More Strict and Scientific System and Method for Ethylene Unit Energy Consumption Calculation

Du Zuyin and Wang Jian(22)

The Technology and Its Development Orientation of Ethylbenzene Production by Diluted Ethylene in the Field of

Energy-Saving and Environmental Protection..... Li Jianbao(28)

·Enterprise Management·

The Comparative Analysis of Offshore Dollar Bonds among China's Three Major Oil Companies

Zhang Yumei(35)

·Global Outlook·

The Business Performance Analysis of 4 Principal International Petroleum Companies in 2013

Zhang Haojie, Shan Hongqing and Lin Yi(41)

·Digital World·

(46)

·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 Wenchang

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22卷 第1期 总第229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