

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



12 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12期
总第228期 (月刊)
2013年12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

万方数据

目 次

专 家 论 坛

2014年国际原油市场展望和油价预测

田春荣 (1)

关于一流企业培训机构建设的思考

周志明 (6)

专 题 综 述

非常规油气资源勘探开发的几点思考

马永琴 刘聚祥 张 奎 (10)

世界甲烷水合物研究开发现状

罗承先 (16)

国内外页岩气技术专利分析

李 征 王 浩 杨 波 (24)

市 场 研 究

兰州石化丁腈橡胶产品及应用

李 波 赵洪国 吴 宇 何连成

胡海华 (30)

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



企业管理

加快完善我国石油公司计划预算管理
建设

张贵清 (35)

企业劳务派遣员工激励方法探讨

郭跃升 (39)

倡导管道保护文化 提升软实力护卫

输油管道 舒风华 (42)

数字世界

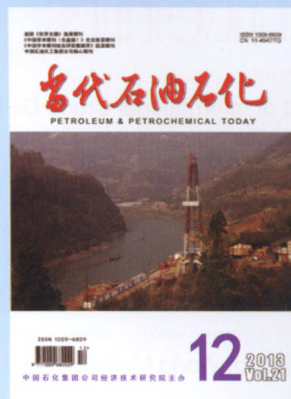
2012年世界主要国家或地区合成纤维
生产能力和产量 (47)

2012年世界主要国家和地区一次能源
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。

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.21, No.12, Dec. 20, 2013

Contents

•Expert Forum•

The Prospect of International Crude Oil Market in 2014 and Oil Price Prediction	Tian Chunrong(1)
Some Considerations about First-Class Enterprise Training Institution Construction	Zhou Zhiming(6)

•General Review of Special Subject•

Several Considerations about Unconventional Oil & Gas Resources Exploration & Development	Ma Yongqin, Liu Juxiang and Zhang Kui(10)
The R&D Status of World Methane Hydrate	Luo Chengxian(16)
The Patent Analysis of Shale Gas Technology both at Home and Abroad	Li Zheng, Wang Hao and Yang Bo(24)

•Market Research•

Lanzhou Petrochemical's Nitrile Butadiene Rubber Products and Their Applications	Li Bo, Zhao Hongguo, Wu Yu, He Liancheng and Hu Haihua(30)
--	--

•Enterprise Management•

Accelerating the Perfection of Chinese Oil Company Budget Planning Management Construction	Zhang Guiqing(35)
Probing into the Motivational Techniques for Enterprise Employees from Labor Service Dispatch	Guo Yuesheng(39)
Advocating Pipeline Protection Culture and Enhancing Soft Power so as to Safeguard Oil Pipelines	Shu Fenghua(42)

•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12期 总第228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