

中国石油化工集团公司经济技术研究院主办

ISSN 1009-6809

CN 11-4547/TQ

# PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

当代石油石化

## 当代石油石化



第二十六卷

第五期

二〇一八年

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



2018 **5** Vol.26

主管单位:

中国石油化工集团公司

主办单位:

中国石油化工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: 曹耀峰 马永生 汪燮卿  
蒋士成

委 员: (按姓氏笔划排序)

龙 军 朱 煜 刘均安  
闫少春 孙丽丽 孙贤胜  
杨上明 杨元一 吴长江  
金之钧 周大地 赵日峰  
夏世祥 顾松园 徐春明  
常振勇 谢在库

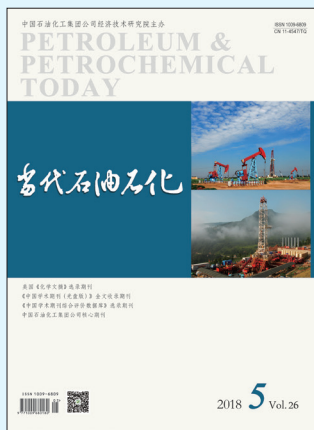
主 编: 戴宝华

常务副主编: 周若洪

执行副主编: 张 兵

编辑部主任: 高春雨

编辑部副主任: 张灼威



版权所有, 严禁转载

## 目录 CONTENTS

### 【深度报道】

#### :: 专家专栏

- 01 “气荒”背景下北方地热供暖产业发展战略  
思考 / 戴宝华, 罗佐县, 宫 昊

#### :: 独家观察

- 08 近五年石化行业央企改革逻辑分析  
/ 邢 珺
- 13 全球LNG行业并购潮引发的思考  
/ 连 晔

### 【市场经纬】

#### :: 市场研究

- 16 2017年国内合成树脂进出口分析  
/ 高春雨
- 23 聚丙烯市场发展趋势及应对策略研究  
/ 孙 友

### 【技术纵横】

#### :: 炼油

- 28 催化柴油加氢裂化生产汽油和BTX技术相  
关专利分析  
/ 任金晨, 柳 伟, 袁长富等

#### :: 石油化工

- 33 石化企业环保管理如何适应排污许可制度  
新要求  
/ 李 援

#### :: 信息化技术

- 37 中国石化智能化管线管理的应用实践  
/ 张 涌



## 【管理天地】

### :: 企业管理

#### 41 央企集团对上市子公司有效管控研究

/ 高朝晖

#### 47 国有企业集团对标先进实施“三定”管理探索

/ 俞庆国

## 【资讯荟萃】

### :: 统计信息

#### 53 2017 年世界主要国家和地区天然气产量

#### 53 2017 年世界天然气产量地区构成情况

#### 54 2017 年世界主要国家和地区石油产量

#### 54 2017 年世界石油产量地区构成情况

## 公 告

为了更好地服务作者和读者,本刊从 2018 年 2 月 10 日起,网站地址 <http://ppt.edri.com.cn> 停用,同时启用新的网站地址 <http://sygd.cbpt.cnki.net>,给各位带来的不变敬请谅解。

《当代石油石化》编辑部

2018 年 2 月 10 日

编辑出版:《当代石油石化》编辑部

地址:北京朝阳区安外小关街 24 号

邮编:100029

电话:010-52826301

传真:010-52826200

网址:<http://sygd.cbpt.cnki.net>

电子邮箱:[dangdai.edri@sinopec.com](mailto:dangdai.edri@sinopec.com)

广告电话:010-52826301

印 刷:北京科信印刷有限公司

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

广告发布登记号:京朝工商广登字 20170204 号

国内定价:15.00 元

# CONTENTS

**Superintendent:**

China Petrochemical Corp.

**Sponsor:**

SINOPEC Economics & Development  
Research Institute

**Editor-in-Chief:** Dai Baohua

**Permanent Vice Editor-in-Chief:**

Zhou Ruohong

**Executive Vice Editor-in-Chief:** Zhang Bing

**Editorial Director:** Gao Chunyu

**Vice Editorial Director:** Zhang Zhuowei

**Publisher:** Editorial Department of

Petroleum & Petrochemical Today

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

**Post Code:** 100029

**Tel:** +86-10-52826301

**Fax:** +86-10-52826200

**Website:** <http://sygd.cbpt.cnki.net>

**E-mail:** dangdai.edri@sinopec.com

**Printer:** Beijing Kexin 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:**

20170204, Chaoyang District, Beijing

**International Price:** 15 US \$

## PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.26, No.5, May 20, 2018

### [Special Column]

- 01** Some Considerations about Northern Geothermal Heating Industrial Development Strategy amid Gas Shortage  
..... *Dai Baohua, Luo Zuoxian and Gong Hao*

### [Exclusive Observation]

- 08** Logic Analysis of Petrochemical Industry Central Enterprise Reform in Recent Five Years..... *Xing Jun*
- 13** Some Considerations Triggered by Global LNG M&A Wave  
..... *Lian Ye*

### [Market Research]

- 16** Import & Export Analysis of Domestic Synthetic Resin in 2017  
..... *Gao Chunyu*
- 23** The Development Trends of Polypropylene Market and Countermeasure Research..... *Sun You*

### [Oil Refining]

- 28** Analysis on Patents of Technology Hydrocracking LCO into Gasoline and BTX..... *Ren Jinchun, Liu Wei and Yuan Changfu, et al.*

### [Petrochemical]

- 33** How to Adapt the Environmental Management of Petrochemical Enterprises to the Discharge Permit System..... *Li Yuan*

### [Information Technology]

- 37** Some Application Practices around Intelligent Pipelines Management of Sinopec..... *Zhang Yong*

### [Corporate Management]

- 41** A Study on Central Enterprise Group's Effective Control upon the Listed Subsidiaries..... *Gao Zhaohui*
- 47** Probing into Implementing "Three Quotas" Management by Benchmarking the Advanced in State-owned Enterprise Groups  
..... *Yu Qingguo*

### 53 [Statistical Information]