

# 目录 CONTENTS

## 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

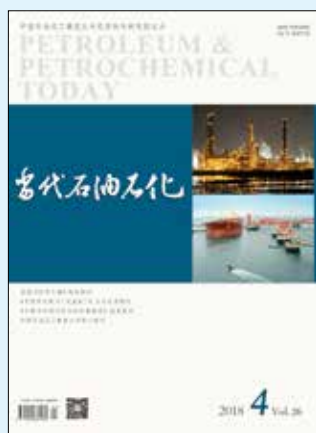
主 编: 戴宝华

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

## 【深度报道】

### :: 专家专栏

- 01 中国海油炼化企业信息化现状分析及今后发展的思考 / 吴 青

### :: 独家观察

- 08 2040 年世界能源展望  
——埃克森美孚 2018 版预测报告解读  
/ 曹 勇
- 15 BP 公司低油价下国际战略的分析与思考  
/ 王铁滨

### :: 会议综述

- 19 第 22 届欧洲炼油年会情况综述  
/ 孟宪玲, 胡恣旻, 宋永一等

## 【市场经纬】

### :: 特约专稿

- 24 世界及中国乙烯工业发展展望  
/ 吕晓东

## 【技术纵横】

### :: 石油化工

- 29 化工产品质量稳定性分析方法的建立  
/ 王立东, 谭 杰, 杨世飞

### :: 技术经济

- 34 新常态下加油站单站效益优化研究  
/ 龙开放

### :: 信息化技术

- 39 关于建立在新型传感器基础上的油品质量  
应急管理体系的探讨  
/ 闫德林



## 【管理天地】

### :: 企业管理

#### 44 基于油公司管理变革的人力资源优化管理

/ 唐 波

### :: 工程管理

#### 49 海外石油开发产量分成合同执行中反惯性 认知规律的现象分析

/ 徐 平

## 【资讯荟萃】

### :: 统计信息

#### 53 2017 年全国及地区经济增长情况

#### 54 近年来国内生产总值及产业结构情况

#### 54 2017 年美国原油进口量及来源地

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

## 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>,给各位带来的不便敬请谅解。

《当代石油石化》编辑部

2018 年 2 月 10 日

# CONTENTS

## PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.26, No.4, Apr. 20, 2018

### 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 \$

### [Special Column]

- 01** Research on Informatization Strategy of for CNOOC Oil & Chemical  
Business ..... *Wu Qing*

### [Exclusive Observation]

- 08** A Brief Introduction to ExxonMobil 2018 Outlook for Energy to 2040  
..... *Cao Yong*
- 15** Analysis and Considerations on BP's International Strategy under  
Oil Price Downturn..... *Wang Tiebin*

### [Conferences Summaries]

- 19** An Overview of the 22th ERTC Annual Meeting  
..... *Meng Xianling, Hu Minmin and Song Yongyi, et al.*

### [Special Report]

- 24** Outlook for World and China's Ethylene Industry..... *Lü Xiaodong*

### [Petrochemical]

- 29** Establishing Analytical Method for Quality Stability of Chemical  
Products..... *Wang Lidong, Tan Jie and Yang Shifei*

### [Technological Economics]

- 34** Research on Single Petrol Station Efficiency Optimization under  
New Normal Condition..... *Long Kaifang*

### [Information Technology]

- 39** Discussion on Oil Quality Emergency Management System Based  
on New Sensor..... *Yan Delin*

### [Corporate Management]

- 44** Management Optimization of Human Resources Based on Oil  
Company Management Reform..... *Tang Bo*

### [Engineering Business Management]

- 49** Unconventional Phenomenon in Overseas PSC Contract Execution  
..... *Xu Ping*

### 53 [Statistical Information]