

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



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



万方数据

2019 **12** Vol.27

目录 CONTENTS

主管单位:

中国石油化工集团有限公司

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: (按姓氏笔画排序)

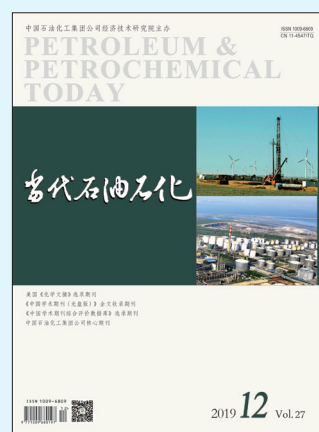
龙 军 朱 煜 刘均安
闫少春 孙丽丽 孙贤胜
杨上明 杨元一 吴长江
金之钧 周大地 赵日峰
夏世祥 顾松园 徐春明
常振勇 谢在库

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: 张灼威



版权所有 严禁转载

【深度报道】

:: 专家专栏

01 新时期我国地热产业发展战略研究

/ 宫 昊, 罗佐县, 梁海军

:: 独家观察

08 我国石油勘探开发形势与发展前景展望

/ 吴永超, 凡哲元, 张中华, 程 喆, 张华珍

:: 石化金融

14 “一带一路”沿线中东国家融资方式研究

——以中资企业在沙特阿拉伯融资为例

/ 张玉梅

20 股权激励计划对境内石油石化行业上市公司市场表现的影响分析

/ 袁明川

/ 袁明川

:: 智库成果

24 2020-2035 年中国 LNG 接收站建设需求测算

/ 刘红光

27 典型炼油企业低硫重质船用燃料油生产方案研究

/ 王天潇

当代石油石化

DANGDAI SHIYOU SHIHUA

第 27 卷 第 12 期 总第 300 期

月刊 2019 年 12 月 20 日



【技术纵横】

:: 石油·天然气

35 天然气长输管道输差分析及控制

/ 刘玉杰, 马雨廷, 王 伟, 段腾龙

:: 石油化工

39 催化合成生物柴油技术综述

/ 张雁玲, 王家兴, 郭世刚, 凌凤香, 张会成

【管理天地】

:: 企业管理

46 国内油田技术服务企业的风险应对策略

/ 田 平

:: 工程管理

49 境外项目合同管理对费用控制的影响

/ 张 霄

【资讯荟萃】

:: 统计信息

53 2018 年世界主要国家和地区一次能源消费量

54 2014-2018 年世界主要国家电动汽车保有量

54 2014-2018 年世界主要国家电动汽车新车销量

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:010-52826130

传真:010-52826200

网址:<http://sygd.cbpt.cnki.net>

电子邮箱:dangdai.edri@sinopec.com

广告电话:010-52826130

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

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

(Monthly) Vol.27, No.12, Dec. 20, 2019

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: Zhang Zhuowei

Publisher: Editorial Department of
Petroleum & Petrochemical Today

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

Post Code: 100029

Tel: +86-10-52826130

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** Study on Strategy for Chinese Geothermal Industry in New Period
.....Gong Hao, Luo Zuoxian and Liang Haijun

[Exclusive Observation]

- 08** The Situation and Prospect of Petroleum E&D in China
.....Wu Yongchao, Fan Zheyuan, Zhang Zhonghua,
.....Cheng Zhe and Zhang Huazhen

[Petrochemical Finance]

- 14** Study on Financing Ways Chinese Enterprises Can Use in Saudi Arabia
.....Zhang Yumei
- 20** Impact of EIP on Market Performance of Listed Oil & PC Companies
in China
.....Yuan Mingchuan

[Think Tank Achievements]

- 24** China LNG Terminal Capacity Expected for 2020–2035
.....Liu Hongguang
- 27** Study on Production of Low Sulfur Heavy Fuel Oil in Typical Refineries
.....Wang Tianxiao

[Oil & Gas]

- 35** Analysis and Control of Transmission Error in Long Distance Natural
Gas Pipeline
.....Liu Yujie, Ma Yuting, Wang Wei and Duan Tenglong

[Petrochemical]

- 39** Progresses in Catalytic Synthesis of Biodiesel
.....Zhang Yanling, Wang Jiaying, Gou Shigang,
.....Ling Fengxiang and Zhang Huicheng

[Corporate Management]

- 46** Risk Strategies for Domestic Oilfield Service Companies
.....Tian Ping

[Engineering Business Management]

- 49** Overseas Project Contract Management's Impact on Cost Control
.....Zhang Xiao

53 [Statistical Information]