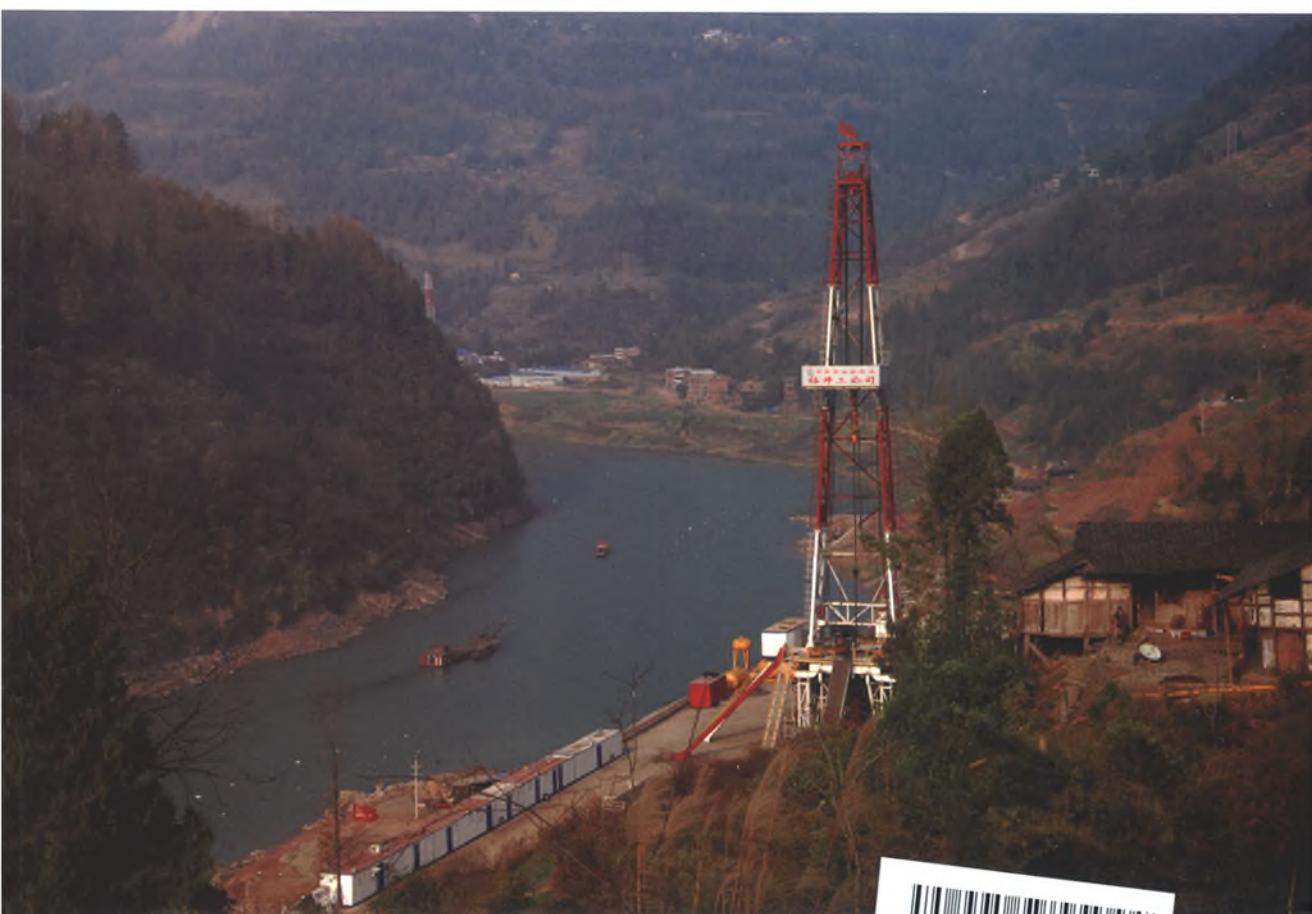


美国《化学文摘》选录期刊  
《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》选录期刊  
中国石油化工集团公司核心期刊

ISSN 1009-6809  
CN 11-4547/TQ

# 当代石油石化

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY



3 2732 5779 4

ISSN 1009-6809



9 771009 680029

中国石化集团公司经济技术研究院主办

万方数据

12 2011  
Vol.19



# 当代石油石化

PETROLEUM & PETROCHEMICAL TODAY

第19卷 第12期  
总第204期(月刊)  
2011年12月20日

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: 侯美生 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

### 专家论坛

推广甲醇汽油的风险与低风险对策

瞿国华 (1)

### 专题综述

世界页岩气开发现状及影响分析

闵剑 (7)

页岩油气勘探中的录井技术选择

方锡贤 (12)

中国炼化工程技术进展及发展趋势

聂向锋 (17)

产业关联合资企业扩建项目投资分析

张志平 (21)

欧盟REACH法规的实施和监管对贸易

的影响分析

李文乐 杨延翔 (24)

哈萨克斯坦石化建设工程市场开发

彭京旗 (28)

美国《化学文摘》收录期刊  
《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》收录期刊  
中国石油化工集团公司核心期刊



## 炼化工程承包在沙特阿拉伯竞争力分析

姜作彬 (31)

## 基于模糊层次分析法的石化工程采购评价

董宏欣 (36)

## 企 业 管 理

### 石化企业化工产品投诉服务问题探讨

罗 武 (41)

## 数 字 世 界

### 2010年世界主要国家或地区合成纤维生产

能力和产量 (45)

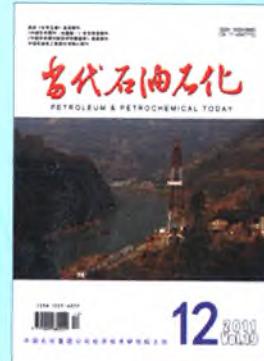
### 2010年世界化工公司十亿美元俱乐部前

20名排名 (46)

## 要 闻 纵 谱

## 英 文 摘 要

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。



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)52826133

传 真：(010)52826200

E-mail：ddsysh@sohu.com

wanglm.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.19, No.12, Dec. 20, 2011

# Contents

### ·Expert Forum·

The Risks of Methanol Gasoline Promotion and Countermeasures for Lower Risks.....Qu Guohua (1)

### ·General Review of Special Subject·

The Development Status of World Shale Gas and Its Influence Analysis .....Min Jian (7)

The Logging Technology Selection in Shale Oil-Gas Exploration .....Fang Xixian(12)

Advances in China's Refining-Chemical Engineering and Its Development Trends .....Nie Xiangfeng (17)

The Investment Analysis of Expended Projects in Industrial Affiliated Joint Venture Enterprises .....Zhang Zhiping (21)

Analyzing the Influence of the EU REACH Regulation's Implementation and Supervision upon Trade .....Li Wenle and Yang Yanxiang(24)

The Market Development of Petrochemical Engineering in Kazakhstan.....Peng Jingqi(28)

The Competitiveness Analysis of Refining-Chemical Engineering Contracting in Saudi Arabia .....Jiang Zuobin (31)

Evaluation of Procurement of Works for Petrochemical Projects by FAHP .....Dong Hongxin(36)

### ·Enterprise Management·

Probing into the Problems in Petrochemical Enterprise Chemical Products Complaint Service.....Luo Wu (41)

·Digital World· .....(45)

·Comprehensive Survey of Important News· .....(47)

### ·Abstracts of Selected Articles·

**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

**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 \$