

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



9 2015
Vol.23

中国石化集团公司经济技术研究院主办

万方数据



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：曹耀峰 马永生

汪燮卿 蒋士成

委员：(按姓氏笔划排序)

杨少春 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：许莹

编辑部主任：张文长

编辑部副主任：张灼威

目次

特别报道

为保护地球而共同发展

——第26届世界天然气大会

(WGC 2015) 综述

胥东梅 魏水建 乌 炜 (1)

专题综述

2014年世界能源供需浅析

李 莉 王 睿 (6)

浅谈G4在中国化工油气股份有限公司的应用

付 静 杜 娟 (12)

不同形貌氧化铝制备的研究进展

苑志伟 蒋绍洋 (16)

微波辅助磁性固体催化剂催化酯交换生产

生物柴油的研究

王建伟 王家见 路荣博 (23)

微藻制备生物柴油及其案例经济性分析

乔 凯 加 璐 (30)

市场研究

合成纤维在汽车中的应用现状及展望

赵 睿 (36)

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

海外油气勘探风险投资决策分析

刘慧敏 (39)

全 球 瞭 望

俄罗斯国家石油公司发展战略及启示

杨国丰 罗佐县 卢雪梅 (43)

数 字 世 界

2014年天然气消费量居世界前60位的国家

或地区 (47)

2014年世界分地区天然气消费量及其

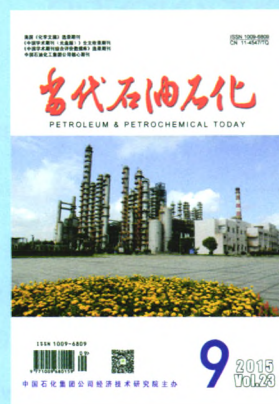
构成 (47)

2014年世界主要国家或地区石油贸易

流向 (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。



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.23, No.9, Sept. 20, 2015

Contents

·Special Report·

Growing Together towards a Friendly Planet ——A Summary on WGC 2015

..... Xu Dongmei, Wei Shuijian and Wu Wei(1)

·General Review of Special Subject·

Simple Analysis of World Energy Supply & Demand in 2014 Li Li and Wang Rui(6)

Simple Discussion on the Application of G4 in ChemChina Petrochemical Co., Ltd. Fu Jing and Du Juan(12)

Progress in the Preparation of Alumina with Different Morphologies Yuan Zhiwei and Jiang Shaoyang(16)

The Study of Bio-Diesel Production by Using Microwave-Assisted Magnetic Solid Catalysts to Catalyze Ester Exchange

Reaction Wang Jianwei, Wang Jiajian and Lu Rongbo(23)

Biodiesel Production from Microalgae and Its Case Economic Analysis Qiao Kai and Jia Lu(30)

·Market Research·

Application Status and Prospect of Synthetic Fiber in the Car Zhao Rui(36)

·Tech-Economics·

Risky Decision Analysis on Overseas Oil & Gas Exploration Investment Liu Huimin(39)

·Global Outlook·

Development Strategy of Rosneft and Its Inspiration Yang Guofeng, Luo Zuoxian and Lu Xuemei(43)

·Digital World· (47)

·Comprehensive Survey of Important News· (49)

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: Xu Ying

Editorial Director: Zhang Wenchang 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: (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23卷 第9期 总第249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：戴宝华
常务副主编：周若洪
执行副主编：许 莹
编辑部主任：张文长
编辑部副主任：张灼威

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: Dai Baohua
Permanent Vice Editor-in-Chief: Zhou Ruohong
Executive Vice Editor-in-Chief: Xu Ying
Editorial Director: Zhang Wenchang
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: (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