



国际石油经济

INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

论石油资源权

国外天然气托运商制度及其对中国的启示

全球油气勘探形势回顾与2020年展望

2019年全球油气资源并购市场特点及前景展望

新一轮低油价对石油行业的影响及对策建议

企业开放式研发创新初探



邮发代号: 82-307

国际标准刊号: ISSN 1004-7298

全国统一刊号: CN 11-3112/F

每月25日出版 零售价 RMB 45元



ISSN 1004-7298



中国科技核心期刊(社会科学卷)

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国科技期刊数据库(全文版)收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2019 中国国际影响力优秀学术期刊

2015 石油和化工行业优秀报刊一等奖



万方数据



战略论坛

01 论石油资源权

徐建山, 梁萌, 彭莹莹, 安雨康

油权论最早由中国石油集团经济技术研究院石油地缘政治研究团队于2012年提出。该理论认为,油权是石油地缘政治的核心,主要包括石油资源权、石油通道权和石油市场权等。本文系统介绍了石油资源权的理论框架,其他相关研究成果将陆续刊出。

15 国外天然气托运商制度及其对中国的启示

杨雷

国外天然气市场化改革过程中,普遍采用了托运商制度。这项制度推动了管道建设,激发了市场活力,是天然气市场化改革获得成功的重要保障。根据现阶段中国天然气市场化改革的实际,建议研究建立托运商制度,为顺利推进我国天然气市场化改革提供制度保障。

20 油气管道核准中企地冲突及中央政府协调机理研究

——基于重复博弈模型的数理分析

姚双, 刘彦娜, 王博, 等

中国油气管道项目在核准过程中,中央企业与地方政府之间存在大量冲突和博弈,导致项目工期拖延,拉高了项目建设成本。引入博弈论,建立中央企业和地方政府的重复博弈模型,优化博弈收益矩阵贴现因子,考察重复博弈合作均衡存在的条件以及引入奖惩机制对合作产生的促进效果,进而提出了政策建议。

勘探开发

29 全球油气勘探形势回顾与2020年展望

史卜庆, 王兆明, 温志新, 等

2019年全球油气勘探新发现成效显著,储量增长幅度明显。预计2020年,全球油气勘探将持续保持积极态势,海域油气勘探开发将进入新一轮投资周期。

36 国际石油公司油气勘探成效与启示

孙和风, 姜雪, 沈水荣

根据国际石油公司近十年勘探投资分布,分析勘探投资与勘探新增储量、储量分布、勘探成功率之间的关系。借鉴其勘探经验,中国石油公司海外勘探应坚持深水勘探,保持合理的勘探投资组合,并密切跟踪国际石油公司的勘探布局动向。

年度专稿

44 2019年全球油气资源并购市场特点及前景展望

侯明扬, 谭榕, 郑轶丹, 贺媛媛

2019年全球油气资源并购市场基本延续了2018年的低迷走势,但呈现出新的特点。预计2020年,全球油气资源并购市场交易总额难有较大增长;清洁发展将成为石油企业上游资产调整的重要驱动;国际石油巨头或将再度成为净卖家。

52 2019年中国油气管道建设新进展

高鹏, 高振宇, 刘广仁

2019年,全国互联互通重点工程建设取得新进展,推动天然气“全国一张网”不断完善;国家管网公司的成立为进一步深化油气体制改革奠定了基础。2020年,“十三五”规划油气管道建设目标将难以实现,但资源供需均保持增长,国家政策和新规划发力将为管道建设提供利好。

市场分析

59 新一轮低油价对石油行业的影响及对策建议

王越, 潘继平

全球暴发新冠肺炎疫情导致原油需求下降,是引发本轮油价暴跌的直接原因,但决定性因素是全球石油供应的持续宽松。本轮油价暴跌将导致美国页岩产业和全球深水油气资产面临深刻调整,也给我国油气行业带来严峻挑战。

65 船用燃料油质量升级对炼油行业的影响

袁明江, 王志刚

随着国际海事组织(IMO)2020年限硫新规的实施,欧洲、新加坡和中国的炼油商采取了不同措施来生产供应低硫船用燃料油。实施燃料油出口退税,能够显著降低中国炼厂的燃料油生产成本,进而对降低国内保税低硫船用燃料油价格起到积极作用。

公司战略

70 企业开放式研发创新初探及对中国油气企业的启示

——壳牌、华为和洛克汽车的研发体系建设

张书文, 黄磊, 赵前, 等

壳牌、华为和洛克汽车公司研发体系各有特色,但共同点是能够集中内外部各种资源推进技术研发工作,促进科技研发成果的高效应用和转化。中国油气企业应该更加注重企业开放式研发创新,优化科技资源配置,实行优势互补以降低研发成本和风险,同时提高研发成功率和科技贡献率。

78 中国石油新能源业务体制机制创新建议

徐婷, 杨震, 徐东, 等

中国石油在地热、铀矿、卤水、天然气水合物等新能源业务领域具有一定的发展基础,但在公司管理、国家政策、地方合作、专业人才等体制机制方面存在问题。借鉴国内外石油公司的成功经验,推动中国石油新能源业务的高质量发展。

经营管理

84 伊拉克局势新变化与中国石油企业风险管控

曾涛, 李媛媛, 王芳菲

反恐战争的胜利给伊拉克的经济、社会情况带来巨大改善。但近期伊拉克政治、安全局势发生一系列新变化,在地缘政治力量再平衡过程中承受着各种压力和负面影响,宗教民族对立情绪不断发酵,中央地方关系面临调整,给在伊中国企业带来地缘政治、社会安全、合作政策和依法合规运营等风险。

92 国际石油公司采办管理实践探析

金钟, 成奇明, 李锋辉

中国石油在伊拉克与B、E两家国际石油公司开展油气项目合作。两家公司在伊拉克运行的L和W项目的采办管理实践,既有共同点,又各具特色。它们的采办管理经验对中国石油公司海外项目采办管理具有一定的借鉴意义。

月度扫描

石油经济要闻(99)

近期国际石油价格回顾与预测(101)

广告索引

封二 北京太科石油信息咨询服务有限责任公司

临封二 《国际石油经济》征订

封三 《国际石油经济》投稿须知

封底 森诺科技有限公司



扫二维码关注GVR中国,行业热点每周一推



CONTENTS 目录

Vol.28 No.3 Mar. 25, 2020
INTERNATIONAL PETROLEUM ECONOMICS

STRATEGIC FORUM

- 01** A discussion on Petroleum Resources Power
XU Jianshan, LIANG Meng, PENG Yingying, AN Yukang
- 15** Foreign natural gas shipper system and its enlightenment to China
YANG Lei
- 20** Research on the conflicts between enterprises and local governments about oil & gas pipeline approval as well as the coordination mechanism of central government
—Mathematical analysis based on repeated game model
YAO Shuang, LIU Yanna, WANG Bo, et al.

EXPLORITION & PRODUCTION

- 29** Global oil and gas exploration review and 2020 outlook
SHI Buqing, WANG Zhaoming, WEN Zhixin, et al.
- 36** IOCs' oil and gas exploration effects and enlightenments
SUN Hefeng, JIANG Xue, SHEN Shuirong

ANNUAL FEATURES

- 44** Global oil and gas M&A in 2019 and its prospect
HOU Mingyang, TAN Rong, ZHENG Yidan, HE Yuanyuan
- 52** New progress in China's oil and gas pipeline construction in 2019
GAO Peng, GAO Zhenyu, LIU Guangren

MARKET ANALYSIS

- 59** A new round of low oil price on the oil industry and countermeasures
WANG Yue, PAN Jiping
- 65** The impact of marine bunkers quality upgrade on the refining industry
YUAN Mingjiang, WANG Zhigang

CORPORATE STRATEGY

- 70** A discussion on corporate open innovation and enlightenment for Chinese oil & gas companies
—The development system of Shell, Huawei and Local Motors
ZHANG Shuwen, HUANG Lei, ZHAO Qian, et al.
- 78** Suggestions on innovation of CNPC's new energy business system and mechanism
XU Ting, YANG Zhen, XU Dong, et al.



OPERATION MANAGEMENT

- 84** New changes in Iraq and risks control for Chinese enterprises
ZENG Tao, LI Yuanyuan, WANG Fangfei
- 92** IOC's procurement management and practice
JIN Zhong, CHENG Qiming, LI Fenghui

MONTHLY REVIEW

Petroleum Economic News (P99)
Review and forecast of recent international oil prices (P101)