

2023 / 1

Vol. 42 No. 1
总第 221 期

石油科技论坛

PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY FORUM

唐 玮 等 石油央企建设国家战略科技力量的路径探讨

潘继平 中国油气勘探开发新进展与前景展望

何春蕾 等 油气储运科技创新成果收益递进分成评估

主 管 中国石油天然气集团有限公司
技术主管 中国石油天然气集团有限公司科技管理部
主 办 石油工业出版社有限公司

目次

发展战略

石油央企建设国家战略科技力量的路径探讨·····	唐 玮 徐 鹏 杜 东 王小林	1
关于央企内部科技创新链分工的思考·····	王禹钦 高博颖 薛一冰	9
日本政府激发企业创新活力的政策举措与启示建议 ·····	张运东 张焕芝 邱茂鑫 司 进 刘帅奇 张珈铭 李晓光	15

专家观点

中国油气勘探开发新进展与前景展望·····	潘继平	23
-----------------------	-----	----

科技管理

油气储运科技创新成果收益递进分成评估 ·····	何春蕾 江如意 辜 穗 刘中奥义 李 佳 章成东	32
油气行业科研管理数字化转型探索与实践·····	杨 扬 贾君君 杨 放 马 瑞	41
长庆油田加强油气储量资产化管理途径浅析·····	战 沙 韩 旭 高 怡 周 虎 杨兆林	46

技术前沿

基于贝叶斯网络的测井车载数据中心设备故障诊断方法研究 ·····	夏大坤 舒 欢 高凌云 吴德银 宫玉明 贺东洋 陈茂柯	53
基于数据分析的设备故障预警与诊断技术在燃气电厂的应用·····	何 洪 阮 航	61

案例研究

低渗透油藏精细水驱提效再认识·····	赵 亮 邹存友 郭燕华 韩 洁 王 辉	67
海上新区油气勘探突破典型案例分析及启示·····	石 磊 李富恒 郭元岭 李 志	77

Contents

Development Strategy

Discuss Path to National Strategic Scientific and Technological Strength Constructed by State-owned Petroleum Enterprises	<i>Tang Wei, Xu Peng, Du Dong, Wang Xiaolin</i>	1
Contemplation on Division of Scientific and Technological Innovation Chain Inside State-owned Enterprises.....	<i>Wang Yuqin, Gao Bohao, Xue Yibing</i>	9
Japanese Governmental Policies to Inspire Enterprises for Innovation and Its Enlightenment	<i>Zhang Yundong, Zhang Huanzhi, Qiu Maoxin, Si Jin, Liu Shuaiqi, Zhang Jiaming, Li Xiaoguang</i>	15

Views From Experts

New Progress and Outlook of China's Oil and Gas Exploration and Development	<i>Pan Jiping</i>	23
---	-------------------	----

Technology Management

Estimate Progressive Sharing of Scientific and Technological Innovative Benefits in Oil & Gas Storage and Transportation Area	<i>He Chunlei, Jiang Ruyi, Gu Sui, Liu-Shen Aoyi, Li Jia, Zhang Chengdong</i>	32
Efforts to Bring Management of Oil and Gas Industrial Scientific and Technological Research Projects under Digital Transformation.....	<i>Yang Yang, Jia Junjun, Yang Fang, Ma Rui</i>	41
Analysis of Changqing's Way to Strengthen Asset Management of Oil and Gas Reserves	<i>Zhan Sha, Han Xu, Gao Yi, Zhou Hu, Yang Zhaolin</i>	46

Technology Frontier

Fault Diagnosis Method of Logging Onboard Data Center Equipment Based on Bayesian Network	<i>Xia Dakun, Shu Huan, Gao Lingyun, Wu Deyin, Gong Yuming, He Dongyang, Chen Maoke</i>	53
Data Analysis-based Technology for Early-warning and Diagnosis of Equipment Failure Used in Gas-fired Power Plant	<i>He Hong, Ruan Hang</i>	61

Study of Cases

Fine Water Flooding Efficiency Improvement Technology for Low-permeability Reservoirs and Its Application.....	<i>Zhao Liang, Zou Cunyou, Guo Yanhua, Han Jie, Wang Hui</i>	67
Analysis on Typical Cases of Offshore Oil and Gas Exploration Breakthrough and Its Enlightenment	<i>Shi Lei, Li Fuheng, Guo Yuanling, Li Zhi</i>	77