

营销与经济

创建中国CO₂研发中心的建议

何家雄, 夏斌, 刘宝明, 张树林

1.中国科学院边缘海地质与矿产资源重点实验室; 2.中海石油南海西部研究院

摘要:

如何综合开发利用CO₂资源,充分利用其有利方面,有效控制影响自然生态环境的CO₂排放量,促进人类与自然及社会经济的全面、协调、可持续发展,已是当务之急。为此,建议创建中国国家级的CO₂研究开发中心,将CO₂作为庞大的系统工程项目进行全方位的科技攻关,领导和统筹国家CO₂勘探开发、资源评价与综合开发利用及CO₂与环境等多专业全方位的科技联合攻关研究。阐述了CO₂研究开发中心的研究攻关任务及目的,提出了CO₂研究与综合开发利用的措施与建议。

关键词: [二氧化碳](#) [资源](#) [综合利用](#) [战略研究](#) [综合效益](#)

SUGGESTION TO ESTABLISH CO₂ RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER IN CHINA

He Jiexiong, Xia Bin, Liu Baoming, Zhang Shulin

1. Key Lab. of Margin Sea Geology and Mineral Resource, CAS; 2. West Research Institute of South Sea Branch, CNOOC

Abstract:

It is an urgent task how to integrally develop and use CO₂ resource, make good use of its advantages, effectively control CO₂ emission that influences the ecological environment, and promote complete, coordinate and sustainable development of people, nature and social economy. Therefore, taking CO₂ as a huge systematic engineering project, it is suggested to establish the national CO₂ research and development center in China for all round tackling technical key problems. The center will lead and over all plan the technical key tasks for joint multidisciplinary study on the CO₂ exploration, development, resource evaluation, integrative utilization, and the relationship between CO₂ and environment in China. Also, the key tasks and the targets of the center are described. And the measures and suggestions are proposed for CO₂ research and integrative development and utilization.

Keywords: [CO₂](#), [Resource](#), [Integrative utilization](#), [Strategic study](#), [Integrative benefit](#)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 张庆洲,樊建明,郭平,李俊杰.非烃对气藏流体偏差系数的影响[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 74-76
2. John J. Carroll, Shouxi Wang, 汤林. 酸气回注——酸气处理的另一途径[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 96-100
3. 刘志德, 黄黎明, 杨仲熙, 谷坛, 孙绪晖, 熊伟. 高含硫环境中地面集输管线材质腐蚀影响因素[J]. 天然气工业, 2004,24(12): 122-123
4. 李春福, 张颖, 王斌, 代家林, 陈玉祥. X56钢油气集输管道的CO₂腐蚀电化学研究[J]. 天然气工业, 2004,24(12): 145-148
5. 雷群, 管保山. BJ公司压裂技术思路分析[J]. 天然气工业, 2004,24(10): 68-70

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF 193KB](#)

[CEB \(65 KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献\[PDF\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

[二氧化碳](#)

[资源](#)

[综合利用](#)

[战略研究](#)

[综合效益](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

6. 刘伟, 程军, 程正发.CO₂气藏的浅层地球化学效应[J]. 天然气工业, 2004,24(11): 29-30
 7. 任呈强, 刘道新, 白真权, 李铁虎.咪唑啉衍生物在含H₂S/CO₂油气井环境中的缓蚀行为研究[J]. 天然气工业, 2004,24(8): 53-55
 8. 杨长清, 姚俊祥.三水盆地二氧化碳气成藏模式[J]. 天然气工业, 2004,24(2): 36-39
 9. 张斌, 倪维斗, 李政.考虑减排CO₂的几种大规模制氢系统技术经济分析(下)[J]. 天然气工业, 2004,24(2): 104-108
 10. 张斌, 倪维斗, 李政.考虑减排CO₂的几种大规模制氢系统技术经济分析(上)[J]. 天然气工业, 2004,24(1): 101-106
-