

深层油气研究现状及进展

妥进才

中国科学院兰州地质研究所气体地球化学国家重点实验室, 甘肃 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着油气勘探工作的日益深入, 渴望在盆地中浅层取得大的突破已越来越困难。近年来世界油气勘探的一个重要发展趋势是向盆地深部拓展。国内外均广泛发现的超过油气稳定温度和深度下限的深层油气藏的存在, 对传统的油气成因理论提出了严峻的挑战, 用传统的油气成因理论对深层油气勘探中出现的一系列新问题难以作出合理的解释。系统总结了近年来国内外在深层油气方面的研究现状及最新进展。并从深层油气的温度、深层油气的分布、深层油气形成的物质基础、深层油气的稳定性以及深层油气的储集空间等方面论述了沉积盆地深层仍具有形成工业油气藏的条件和基础。理论研究和实际勘探结果均表明, 烃源岩在较高的热演化阶段仍具有形成工业油气藏的成烃潜力。深部地层裂缝和微破裂带是不封闭的, 流体可以沿此为通道发生运移并储集, 深部有形成大型烃类矿藏的条件。

关键词 [深层油气; 油气成因理论; 油气稳定性](#)

分类号 [P618.13](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 妥进才

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“深层油气; 油气成因理论; 油气稳定性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [妥进才](#)