

赫英, 廖永胜. 胜利油田富CO₂含金流体及有关成因问题[J]. 地质论评, 2001, 47(5): 500-507

胜利油田富CO₂含金流体及有关成因问题 [点此下载全文](#)

[赫英](#) [廖永胜](#)

西北大学大陆动力学教育部重点实验室, 胜利石油管理局地质研究院 西北大学地质系, 西安, 710069, 山东东营, 257015

基金项目: 国家973项目(编号G1999043211), 国家自然科学基金(编号49972034)

DOI:

摘要:

本文分析了胜利油田火山岩中的Au含量, 发现CO₂气藏区火山岩和非CO₂气藏区火山岩中Au含量有明显区别: 前者含Au很高, 平均 327×10^{-9} , 最高 2150×10^{-9} ; 而后者含Au很低, 平均只有 2.5×10^{-9} 。这一基本事实提供了CO₂与金矿化间联系的直接地质证据, 指出了在中国东部郑庐断裂两侧找寻新的金矿资源的方向与可能性。研究表明, 地幔及其岩浆去气对形成富CO₂含Au热液系统有重要的贡献, 而一个由深部稳定热源驱动、富含地幔及其岩浆去气带入的CO₂和Au并与地壳浅部流体混合的热液环流系统是形成重要金矿化的必要条件。

关键词: [CO₂气藏](#) [富CO₂含Au流体](#) [岩浆去气](#) [胜利油田](#) [金矿化](#) [二氧化碳](#) [金](#) [地幔](#) [岩浆](#) [火山岩](#)

Auriferous CO₂-rich Fluids in Shengli Oilfield. Shandong Province and Their Origin [Download Fulltext](#)

HE Ying, LIAO Yongsheng The Key Laboratory of Continental Dynamics, Ministry of Education, Department of Geology, Northwest University, Xi'an, Shaanxi, 710069 Research Institute of Geology, Shengli Petroleum Administration, Dongying, Shandong Province, China, 257015

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [auriferous CO₂-rich fluids](#) [magma-degassing](#) [gold](#) [CO₂ gas-fields](#) [Shengli Oilfield](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693856**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计