

戴金星,刘德良,曹高社.华北陆块南部下寒武统海相泥质烃源岩的发现对天然气勘探的意义[J].地质论评,2003,49

华北陆块南部下寒武统海相泥质烃源岩的发现对天然气勘探的意义 [点此下载全文](#)

[戴金星](#) [刘德良](#) [曹高社](#)

[1]中国石油勘探开发研究院,北京100083 [2]中国科学技术大学石油与天然气研究中心、地球与空间科学学院,科学中心450052

基金项目:国家重点基础研究规划专题(编号2001CB209132),“十五”科技攻关项目(编号010201-6-j-2)

DOI:

摘要:

在华北陆块南部发现的下寒武统海相泥质烃源岩,有机碳含量平均高达11.2%;于酪根碳同位素等多项分类,属I型有机质类型;Ro(2%~3.5%)与tmax(500~600℃)反映的成熟度已进入过成熟早期乃至晚期阶段,但下寒武统烃源岩综合对比表明,华北陆块南缘下寒武统烃源岩同塔里木陆块和扬子陆块相当层位的烃源岩具有显著陆块南缘下寒武统烃源岩具有形成深源气、裂解气和保留早期气的现实性。该套烃源岩的发现,为我国油气勘探新层位、新领域——寒武系、新领域——在华北陆块周缘寻找以石炭系为主储层的和田河式气藏、以震旦系为主储层的

关键词: [华北陆块](#) [干酪根](#) [下寒武统](#) [烃源岩](#) [有机碳](#) [成熟度](#) [深源气](#) [裂解气](#) [天然气勘探](#)

Discovery of Marine Muddy Hydrocarbon Source Rocks in the Southern Margin of the North China Block: Significance for Gas Exploration [Download Fulltext](#)

DAI Jinxing, LIU Deliang, CAO Gaoshe1) Research Institute of Petroleum Exploration and Development, Beijing Research Center and Earth and Space Science Institute, University of Science and Technology of China

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Cambrian](#) [hydrocarbon source rocks](#) [gas](#) [North China block](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)