

论文

中国大气区和大气田的地质特征

邹才能<sup>\*</sup>; 陶士振

中国石油勘探开发研究院, 北京 100083

摘要:

在国内外油气区和大气田研究广泛调研的基础上, 基于大气区和大气田的特征、属性和分布的分析, 提出了确认大油气区的三项标志: 空间标志、成藏标志和资源标志. 对中国气聚集域及大气区进行了划分. 分析了大气区和大气田分布的控制因素, 横向分布控制因素主要是: 高能沉积相与建设性成岩相、古隆起及其围斜带和深断裂等. 纵向分布控制因素主要是: 不整合面、蒸发岩系和深部低速高导层等. 揭示了中国大气区和大气田的主要地质特征: 四类盆地大气区(田)各具特色, 陆上大气区(田)主要发育于前陆盆地和克拉通盆地; 大气区主要存在三类气源, 以煤系气源为主, 生气强度大, 成因类型呈现多元化; 大气区(田)储集体岩石类型多样, 总体以中低孔渗的孔隙型储层为主; 中国大气区(田)构造圈闭和岩性地层圈闭并存, 分别形成密集型高丰度和大面积中低丰度大气区(田); 多数大气区(田)生烃高峰和成藏期较晚, 大多经历了“多期充注、晚期定型”的过程; 大气区(田)盖层和保存条件有利, 大型、特大型气田多发育蒸发岩盖层. 通过对大气区和大气田地质特征的分析, 以期对推进大气田的勘探和大气区的拓展有所启发.

关键词: 大气区 大气田 大油气区标志 形成条件 分布特点 地质特征

收稿日期 2007-06-20 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-11-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: zcn@petrochina.com.cn Email: 邹才能

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反 馈 标 题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9683

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1108KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 大气区

▶ 大气田

▶ 大油气区标志

▶ 形成条件

▶ 分布特点

▶ 地质特征

本文作者相关文章

▶ 邹才能

▶ 陶士振

PubMed

Article by

Article by