



邱楠生, 李善鹏, 曾澦辉. 渤海湾盆地济阳坳陷热历史及构造—热演化特征[J]. 地质学报, 2004, 78(2): 263-269

渤海湾盆地济阳坳陷热历史及构造—热演化特征 [点此下载全文](#)

[邱楠生](#) [李善鹏](#) [曾澦辉](#)

石油大学油气成藏机理教育部重点实验室, 石油大学盆地与油藏研究中心, 石油大学油气成藏机理教育部重点实验室, 石油大学盆地与油藏研究中心 北京 102249, 北京 102249, 北京 102249 石油大学盆地与油藏研究中心 北京 102249

基金项目: 国家重点基础研究发展规划项目(编号G1999043302), 中石化“十五”攻关项目资助

DOI:

摘要点击次数: 145

全文下载次数: 64

摘要:

根据镜质组反射率和磷灰石裂变径迹古温标方法模拟的济阳坳陷地温演化情况表明, 地温梯度在坳陷的滨组-沙河街组沉积期间地温梯度是较高的, 最高可达 $5.5\sim 6.0^{\circ}\text{C}/100\text{m}$, 但在此期间地温梯度下降较快, 在东营组沉积陶组沉积时期地温梯度变化很小, 至第三纪末地温梯度已降至目前的 $3.5^{\circ}\text{C}/100\text{m}$ 左右。济阳坳陷的构造沉降特(65~43Ma)的快速构造沉降阶段和沙三段沉积(43Ma)以后的热沉降阶段, 盆地的地热史模拟结果和构造沉降所对应关系。坳陷热历史研究为渤海湾盆地的构造-热演化提供了重要的认识。

关键词: [渤海湾盆地](#) [济阳坳陷](#) [磷灰石裂变径迹](#) [镜质组反射率](#) [热历史](#)

Thermal History and Tectonic-thermal Evolution of the Jiyang Depression in the Bohai Bay Basin, China [Download Fulltext](#)

QIU Nansheng^{1,2}, LI Shanpeng², ZENG Jianhui^{1,2} 1) Key Laboratory of Hydrocarbon Accumulation Mechanism, Ministry of Education, University of Petroleum, Beijing, 102249 2) Research Center for Basin and Reservoir, University of Petroleum, Beijing, 102249

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Bohai Bay Basin](#) [Jiyang depression](#) [apatite fission track](#) [vitrinite reflectance](#) [thermal history](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)