

秦勇, 张德民. 山西沁水盆地中, 南部现代构造应力场与煤储层物性关系之探讨[J]. 地质论评, 1999, 45(6): 576-583

山西沁水盆地中, 南部现代构造应力场与煤储层物性关系之探讨 [点此下载全文](#)

[秦勇](#) [张德民](#)

[1]中国矿业大学资源与环境学院 [2]中国煤田地质总局

基金项目: 国家自然科学基金(编号49772131)

DOI:

摘要:

山西沁水盆地中、南部下二叠统山西组主煤储层现代构造应力场主应力差增大、煤储层渗透率梯度呈指数形式增长, 煤储层压力梯度呈对数增长, 这种规律主要受控于现代构造应力场应力方向与煤储层天然裂隙优势发育方向之间的相互关系, 这两组方向对于煤储层来说近于平行, 对煤储层顶板则表现为近于正交, 由此导致主煤储层中天然裂隙处于相对拉张状态, 而其顶板天然裂隙处于挤压状态, 主应力越大, 相对拉张效应就越显著。基于这种规律和

关键词: [煤储层](#) [渗透性](#) [构造应力场](#) [盆地](#) [煤矿床](#)

A Discussion on Correlation of Modern Tectonic Stress Field to Physical Properties of Coal Reservoirs in Central and Southern Qinshui Basin [Download Fulltext](#)

[Qin Yong](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [coal reservoir](#) [permeability](#) [modern tectonic stress field](#) [principal stress difference](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692968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

