



王华, 陈钟惠. 山西河东煤田保德矿区太原组砂体特征及与煤聚集的关系[J]. 地质学报, 2001, 75(4): 562-569

山西河东煤田保德矿区太原组砂体特征及与煤聚集的关系 [点此下载全文](#)

[王华](#) [陈钟惠](#)

中国地质大学, 中国地质大学, 中国地质大学 武汉, 430074, 武汉, 430074, 武汉, 430074

基金项目: 国家自然科学基金(编号49902012), 教育部高等学校骨干教师资助计划项目

DOI:

摘要点击次数: 182

全文下载次数: 99

摘要:

本文对我国河东煤田府谷—保德矿区太原组(C2)下段的骨架砂体(桥头砂岩)的几何形态、垂直层序曲线特征、沉积构造类型及其组合特点、古水流特征进行了细致的观察与分析, 结合该骨架砂体对下伏m13厚煤发育期的盆地独特的同沉积期的古构造背景进行了判断。识别了该砂体与上覆的m11煤层之间存在的空间展布关系的独特控制方式。研究表明, 该套砂体属于一种特殊过渡类型的河流环境的产物。

关键词: [河流环境](#) [聚煤作用](#) [太原组](#) [府谷—保德矿区](#) [河东煤田](#) [山西](#) [桥头砂岩体](#)

Sedimentary Characteristics of the Main Sandstone Body of the Lower Section of the Fugu -
Relation to Coal Accumulation of the Fugu-Baode Mine, Hedong Coalfield, Western North China
[Fulltext](#)

WANG Hua, CHEN Zhonghui, LU Yongchao Faculty of Earth Resources, China University of Geosciences, Wuhan

Fund Project:

Abstract:

This paper deals with the coal-bearing measures of the Taiyuan Formation (C2) in the Fugu -
coalfield (the Northwest China) on the basis of the sedimentary characteristics of a main sandstone
sandstone body), including its mineralogy, petrology, textures, sedimentary structures, paleocurrents.
The depositional environment of the Qiaotou sandstone body and its erosional pattern in the m13 coal
relationship to the overlying m11 coal-seam (above) were determined. The results suggest that the
of a fluvial environment of a special transitional type.

Keywords: [Qiaotou sandstone body](#) [fluvial environment](#) [coal-accumulation processes](#) [Taiyuan Formation](#)
[mine](#) [Hedong coalfield](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)