

<<环渤海湾西部石炭系>>

图书基本信息

书名：<<环渤海湾西部石炭系>>

13位ISBN编号：9787116056688

10位ISBN编号：7116056688

出版时间：地质出版社

作者：邵龙义，何志平，鲁静 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<环渤海湾西部石炭系>>

内容概要

《环渤海湾西部石炭系：二叠系层序地层及聚煤作用研究》以环渤海湾西部（河北、北京、天津）的石炭纪—二叠纪含煤岩系为例，探讨了近海型含煤岩系层序地层格架中的厚煤层分布及古土壤发育特征。

提出研究区在晚石炭世—早二叠世早期为滨外陆棚和障壁-岛湖体系，早二叠世晚期—中二叠世以三角洲体系为主，晚二叠世以河流和湖泊沉积体系为主。识别出古新成土、古潜青土、古有机土、古变性土、古旱成土、古老成土和古氧化土等7种类型古土壤，并据此推测该区晚石炭世—早二叠世为潮湿气候，中二叠世变为长湿短干气候，晚二叠世渐化为半干旱气候。

将石炭系—二叠系划分为7个三级复合层序和20~25个四级层序。

提出四级层序中煤层一般形成于海侵体系域中的海侵过程，在三级复合层序中，障壁-岛湖体系中泥炭堆积速率小于可容空间增加速率，厚煤层主要形成于可容空间增加速率最小的海侵面附近，如太原组8号煤层，同时该煤层在研究区有“北厚南薄”的分布趋势，在冲积平原和三角洲平原背景中，泥炭堆积速率大于可容空间增加速率，厚煤层主要形成于可容空间增加速率最大的最大海泛面附近，如山西组的2号煤层，同时该煤层在研究区有“北薄南厚”的分布趋势。

《环渤海湾西部石炭系：二叠系层序地层及聚煤作用研究》作为克拉通含煤盆地层序地层学实例，希望能对煤系层序地层学及聚煤作用模式研究有所贡献。

《环渤海湾西部石炭系：二叠系层序地层及聚煤作用研究》可供煤田地质、油气地质、沉积学等领域的科技人员、大专院校师生参考。

<<环渤海湾西部石炭系>>

书籍目录

序前言0、含煤岩系沉积学及层序地层学进展1、区域地质概况2、环渤海湾西部石炭系——二叠系沉积体系及沉积相3、环渤海湾西部石炭系——二叠系层序地层格架4、小波变换在层序地层研究中的应用5、古土壤及其古气候和层序地层学意义6、结论参考文献附表1 河北临城沙坝沟剖面岩样粘土矿物相对含量数据表附表2 邢台矿区DP1钻孔岩样粘土矿物相对含量数据表附表3 河北临城沙坝沟剖面常量元素相对含量数据表附表4 邢台矿区DP1钻孔岩样常量元素相对含量数据表

<<环渤海湾西部石炭系>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>