

《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》

图书基本信息

书名：《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》

13位ISBN编号：9787502037352

10位ISBN编号：7502037357

出版时间：2010-11

出版社：煤炭工业出版社

作者：周安朝

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》

内容概要

《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》介绍了大同晚古生代含煤盆地的地层、含煤盆地沉积环境、聚煤特征和盆地的沉积演化史，研究了含煤盆地上古生界石炭—二叠含煤岩系中将作为主采煤层的山4号、2号、3号、5号及8号煤层的煤质、煤岩特征、煤地球化学和煤相特征，阐述了含煤盆地石炭—二叠煤系中高岭岩的赋存与分布、矿物与岩石学特征，说明了塔山井田石炭—二叠煤系中煌斑岩的赋存规律及其对主采煤层的破坏和对煤质的影响。

《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》的出版希望能够对大同地区石炭—二叠纪煤炭资源的进一步勘探和资源预测、煤炭资源的开发和综合利用、煤系高岭岩的开发与利用有一定的指导作用，同时也希望能对丰富板块边缘海陆交互—陆相含煤建造的研究有一定的启发和借鉴作用。

《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》

作者简介

周安朝，教授，山西省闻喜县人，现任太原理工大学矿业工程学院副院长。1982年于山西矿业学院取得区域地质调查及矿产普查专业学士学位。1996-2000年，师从中科院院士张国伟教授，在西北大学获理学博士学位。长期从事岩石学、沉积学、构造地质学的教学和科研工作，先后参加并完成7项省部级及国家自然科学基金资助项目的科研工作，曾出版专著《华北板块北缘晚古生代盆地演化及盆山耦合关系》，发表论文30余篇。

《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》

书籍目录

第一章 绪论第一节 沉积盆地分析概述第二节 煤岩学和煤地球化学研究简介第三节 大同煤田的研究历史及现状第二章 大同晚古生代含煤盆地地层第一节 盆地基底地层及地层特征一、太古界集宁群 (Arjn) 二、下古生界寒武—奥陶系第二节 上古生界地层及地层特征一、石炭系 (C) 二、二叠系 (P) 第三节 中生界地层及地层特征一、侏罗系 (J) 二、白垩系 (K) 第三章 大同晚古生代含煤盆地沉积环境及盆地演化史第一节 沉积环境与聚煤特征一、碎屑—碳酸盐混合滨岸带体系二、三角洲沉积体系三、河流沉积体系四、聚煤特征第二节 砂体特征一、砂岩基本类型及物源区位置二、砂岩碎屑组成及物源区构造背景第三节 砂体与煤灰分的关系一、8号煤层灰分与下伏砂体的关系二、5号煤层灰分与下伏砂体的关系三、3号煤层灰分与下伏砂体的关系四、2号煤层灰分与下伏砂体的关系五、山4号煤层灰分与下伏砂体的关系第四节 沉积演化史一、石炭纪沉积演化史二、二叠纪沉积演化史第五节 大同晚古生代含煤盆地的后期变化一、印支运动对大同晚古生代含煤盆地的影响二、燕山运动对大同晚古生代含煤盆地的影响第四章 大同晚古生代含煤盆地石炭—二叠纪煤的煤质和地球化学特征第一节 区域煤质特征一、2号煤层的煤质特征二、3-5号煤层的煤质特征三、3号煤层的煤质特征四、5号煤层的煤质特征五、8号煤层的煤质特征第二节 2号煤的煤岩学、煤质和地球化学特征一、2号煤的煤质和煤岩特征二、2号煤的地球化学特征三、2号煤层的地球化学演化四、2号煤层的煤相第三节 3号煤的煤岩学、煤质和地球化学特征一、3号煤的煤质和煤岩特征二、3号煤的地球化学特征三、3号煤层的地球化学演化四、3号煤层的煤相第四节 5号煤的煤岩学、煤质和地球化学特征一、5号煤的煤质和煤岩特征二、5号煤的地球化学特征三、5号煤层的地球化学演化四、5号煤层的煤相第五节 8号煤的煤岩学、煤质和地球化学特征一、8号煤的煤质和煤岩特征二、8号煤的地球化学特征三、8号煤层的地球化学演化四、8号煤层的煤相第五章 大同晚古生代含煤盆地上古生界煤系地层中的高岭岩第一节 大同煤系高岭岩资源分布及特征一、资源分布概况二、主要层位分布特征第二节 大同煤系高岭岩的岩矿特征一、大同高岭岩岩石学特征二、高岭岩层中的构造类型三、大同煤系高岭岩矿物学特征四、大同高岭岩地球化学特征五、大同煤系高岭岩成矿机理第六章 大同塔山井田煌斑岩侵入规律、赋存特征及其对煤层的影响第一节 煌斑岩的地表露头特征一、煌斑岩的产出状态与赋存层位二、煌斑岩的节理第二节 煌斑岩的物质成分一、煌斑岩的化学成分二、煌斑岩的岩石学特征三、煌斑岩的侵入时代第三节 煌斑岩的空间展布及赋存规律一、煌斑岩的空间展布及赋存特征二、煌斑岩的侵入机理第四节 煌斑岩侵入对煤层煤质的影响一、接触变质煤的厚度及分布规律二、煌斑岩对煤质的影响参考文献

《大同晚古生代含煤盆地地质学研究》

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：www.tushu111.com