

图书基本信息

书名：<<中国西北煤层气地质与资源综合评价>>

13位ISBN编号：9787116045934

10位ISBN编号：7116045937

出版时间：2005-6

出版时间：地质出版社

作者：杨起

页数：303

字数：479000

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>

内容概要

本书以准噶尔、塔里木、吐哈、柴达木和鄂尔多斯等含煤盆地的地质演化和煤层气成藏机理研究为基础,对典型含煤盆地及其不同构造部位煤层气田的形成条件、不同类型煤系、煤层储集性和渗透性及其控制因素等问题进行了较系统的研究;对影响西北地区煤层气资源勘探开发的地质因素进行了探讨;计算了西北地区煤层气资源量和资源丰度,圈定了若干个有利目标区。

本书可供从事煤层气地质学、煤地质学及石油与天然气地质学的教学、科研和生产人员以及高等院校本科生和研究生参考。

书籍目录

前言第一章 西北地区区域地质背景 第一节 西北地区构造背景 一、准噶尔盆地 二、伊犁盆地 三、塔里木盆地 四、吐哈盆地 五、柴达木盆地 六、鄂尔多斯盆地 第二节 西北地区地层发育概况 一、准噶尔盆地 二、伊犁盆地 三、塔里木盆地 四、吐哈盆地 五、柴达木盆地及祁连地区 六、鄂尔多斯盆地第二章 西北地区沉积特征与沉积相 第一节 准噶尔盆地煤系沉积特征与沉积相 一、沉积特征 二、沉积环境 第二节 塔里木盆地煤系沉积特征与沉积相 一、沉积特征 二、沉积环境 第三节 伊犁盆地煤系沉积特征与沉积相 一、中上三叠统沉积特征与沉积相 二、侏罗系沉积特征与沉积相 第四节 吐哈盆地煤系沉积特征与沉积相 一、含煤岩系沉积特征 二、侏罗纪含煤岩系岩相空间展布 第五节 柴达木盆地煤系沉积特征与沉积相 第六节 鄂尔多斯盆地含煤岩系岩石特征及沉积相 一、上石炭统太原组 二、下二叠统山西组 三、上三叠统瓦窑堡组 四、中侏罗统延安组第三章 西北地区煤储层的地质特征 第一节 煤储层的发育与展布特征 一、准噶尔盆地 二、塔里木盆地 三、吐哈盆地 四、伊犁盆地 五、柴北缘 - 祁连地区 六、鄂尔多斯盆地 第二节 煤储层的岩石学特征 一、煤储层的煤岩类型及特征 二、煤储层的显微组分组成及岩石学特征 第三节 煤储层的化学与工艺特征 一、准噶尔盆地 二、塔里木盆地 三、吐哈盆地 四、伊犁盆地 五、柴北缘 - 祁连地区 六、鄂尔多斯盆地 第四节 煤储层的煤级与煤类特征 一、准噶尔盆地 二、塔里木盆地 三、吐哈盆地 四、伊犁盆地 五、柴北缘 - 祁连地区 六、鄂尔多斯盆地 第五节 煤储层的煤相类型及分布特征 一、煤相标志 二、西北地区煤相类型及分布特征第四章 西北地区煤储层及围岩物性与煤层气可采性关系 第一节 煤储层微裂隙及其区域分布 一、煤储层的孔隙、裂隙系统分类及术语 二、煤储层微裂隙及其区域分布 第二节 煤储层微孔隙及其区域分布 一、煤储层汞置换法孔隙特征 二、煤储层低温氮吸附法孔隙特征 第三节 煤储层渗透性及其区域分布 一、准噶尔盆地煤储层渗透性及其区域分布 二、塔里木盆地煤储层渗透性及其区域分布第五章 西北地区煤层气控气地质因素第六章 西北地区煤层气资源综合评价第七章 结语参考文献

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>