

图书基本信息

书名：<<华北中高煤阶煤层气富集规律和有利区预测>>

13位ISBN编号：9787564612702

10位ISBN编号：7564612703

出版时间：2012-5

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：孙粉锦 等著

页数：184

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

《华北中高煤阶煤层气富集规律和有利区预测》结合华北地区中高煤阶煤层气勘探开发现状，以沁水盆地南部、宁武盆地，鄂尔多斯盆地大宁吉县、韩城等典型中高煤阶煤层气盆地或地区为主要研究对象，以煤层气勘探开发成果、油气勘探及煤矿、地矿成果为基础，充分利用以往取得的资源评价成果和地质认识，结合实验分析测试化验及煤层气成藏模拟等实验手段，采用渗流力学、数值模拟、煤层气成藏模拟、储层预测评价、保存条件评价等先进技术，重点研究了煤层气成藏条件、主控因素及其控气作用、富集高产规律、有利区预测与评价，阐明了华北地区中高煤阶煤层气主控因素控气作用及富集高产规律，优选出了可供近期及中长期勘探开发的后备有利区块，形成的中高煤阶煤层气富集高产规律可以有效地指导中高煤阶煤层气的高效开发，为我国煤层气产业的“增储建产”提供技术支持和资源保障。

本书资料信息量切合现场实践、数据翔实、内容丰富、技术方法先进、理论与实践紧密结合，具有很强的理论性和实用性。

《华北中高煤阶煤层气富集规律和有利区预测》可供从事煤层气地质和勘探开发的科技人员，现场管理和工程技术人员，煤层气相关领域研究的科技人员、现场管理及工程技术人员参考和使用。

作者简介

孙粉锦，江苏泰州人，地质学专业博士，高级工程师，主要从事石油天然气地质、煤层气地质综合研究，现任中国石油勘探开发研究院廊坊分院煤层气所所长。

先后负责和参加国家级、中石油股份公司下达的基础理论和生产应用课题20余项，目前负责国家重大专项及中国石油重大科技攻关项目等项目多项。

曾获北京市一等奖1项，河北省三等奖1项，石油石化协会二等奖1项，中国石油天然气集团公司科技成果一等奖1项，三等奖1项，局级奖励多项。

2005年被评为股份公司优秀研发人员。

出版专著5部，发表论文21篇。

书籍目录

第一章 我国中高煤阶煤层气盆地的分布和基本地质特征第一节 中高煤阶煤层气资源的分布特征第二节 中高煤阶煤层的展布特点一、华北赋煤区二、华南赋煤区第二章 华北地区典型中高煤阶煤层气盆地的成藏地质特征第一节 沁水盆地一、区域构造特征二、沉积环境和煤层展布三、岩浆活动四、煤层含气量五、煤层气的保存条件六、次生割理发育七、煤层气的解吸附特征八、储层压力九、水文地质条件特征第二节 鄂尔多斯盆地东部一、区域斜坡背景上被断层切割成复杂断块构造格局二、沉积环境三、煤层发育特征四、可能存在潜伏火山侵入岩体(浅成岩)五、煤层含气量六、煤储层物性七、煤层气的解吸附特征八、煤层气的保存条件九、水文地质条件复杂第三章 中高煤阶煤层气成藏富集规律第一节 煤层气富集成藏主控因素的控气作用一、构造控气作用二、沉积控气作用三、水文地质控气作用第二节 中高煤阶煤层气的富集高产规律一、中高煤阶煤层气的成藏模式二、中高煤阶煤层气的富集高产规律第四章 二维地震AVO技术预测煤层气富集高产区第一节 大宁吉县地区二维地震AVO技术的应用一、煤层气主力储层和围岩弹性特征研究二、煤层气主力储层AVO响应特征三、地震资料AVO反演和典型测线异常解释四、建议井勘探情况第二节 郑庄区块二维地震AVO技术的应用一、煤层气储层及其围岩的弹性特征二、郑庄区块煤层气储层的AVO响应特征三、郑庄区块地震资料的AVO异常解释四、郑庄区块AVO解释重点井情况和措施井建议第五章 沁水盆地南部典型生产井区剖析第一节 煤储层物性特征精细描述一、孔隙发育特征实验分析二、核磁共振技术在煤层气储层研究中的应用三、割理裂隙的发育特征第二节 煤层气单井产量控制因素和典型生产井的排采特征一、沁水盆地南部的煤层气开发动态二、煤层气单井产能的控制因素三、煤层气水平井产量影响因素分析四、典型生产井的排采特征第六章 煤层气富集高产区块优选第一节 中高煤阶典型盆地煤层气资源和潜力分析一、中高煤阶煤层气勘探开发现状二、沁水盆地煤层气资源评价三、鄂尔多斯盆地东部煤层气资源评价四、煤层气开发潜力预测第二节 中高煤阶煤层气有利区块评价和优选一、中高煤阶煤层气有利区块评价二、中高煤阶煤层气有利区块优选参考文献

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>