第一图书网, tushu007.com

<<煤层气勘探与开发利用技术>>

图书基本信息

书名：<<煤层气勘探与开发利用技术>>

13位ISBN编号：9787811078138

10位ISBN编号：7811078139

出版时间：2007-12

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：贺天才，秦勇　主编

页数：401

字数：365000

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

本培训教材共分十章，包括四大部分。
第一部分介绍了煤层气地质基础知识，包括煤层气基本特性、煤储层及其基本物理性质、煤储层含气性及其地质控制、煤层气扩散与渗流特性四个章节。
第二部分简述了煤层气勘探技术，包括煤层气产出过程和煤层气勘探与评价技术两个章节。
第三部分介绍了煤层气开发技术，包括煤层气地面开发技、术、矿井煤层气抽采技术两个章节。
第四部分涉及煤层气集输、利用、环境保护、产业法规与政策等内容，分为两个章节予以介绍。
本培训教材面向全国煤层气勘查与开发界工程技术人员，也适合煤田地质、煤矿安全、石油天然气的工程技术人员和研究生参考阅读。

作者简介

贺天才，现任山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司党委常委、董事、总工程师，高级工程师、博士。

书籍目录

序
煤田地质与测绘领域新理论新技术(前言一)
前言二
第一章 煤层气基本特性
　第一节 煤层气基本化学性质
　第二节 煤层气基本物理性质
　第三节 煤层气类型
　第四节 煤层气生成阶段性及其机理
第二章 煤储层及其基本物理性质
　第一节 煤储层三相物质组成
　第二节 煤储层多重孔隙结构
　第三节 煤对气体的吸附特性
　第四节 煤储层的工程力学特性
第三章 煤?层含气性及其地质控制
　第一节 煤层含气量及其测试方法
　第二节 煤层气理论解吸率与可采率
　第三节 煤层含气量预测方法
　第四节 控制煤层气富集的地质因素
第四章 煤层气扩散与渗流特性
　第一节 煤层气扩散特性及其影响因素
　第二节 煤储层渗透性及其影响因素
　第三节 煤层气压力系统
　第四节 控制煤储层高渗透区的地质因素
第五章 煤层气产出过程
　第一节 煤层气产出基本原理
　第二节 煤及煤储层气-水相对渗透率
　第三节 煤层气产出过程中压降传播与渗透率变化
　第四节 煤层气井产能数值模拟
第六章 煤层气勘探与评价技术
　第一节 煤层气地球物理探测技术
　第二节 煤层气钻井技术
　第三节 煤层气试井技术
　第四节 煤层气资源评价与地质选区
第七章 煤层气地面开发技术
　第一节 煤层气完井技术
　第二节 煤层气排采工艺
　第三节 煤层气生产动态监测
　第四节 煤层气增产新技术
第八章 矿井煤层气抽采技术
　第一节 矿井瓦斯及其涌出
　第二节 煤炭开采的卸压特征
　第三节 矿井瓦斯预抽采技术
　第四节 煤炭开采后矿井瓦斯抽采技术
　第五节 采煤采气-体化技术
第九章 煤层气集输、利用与环境保护

第一节 煤层气集输技术
第二节 煤层气加工处理技术
第三节 煤层气利用
第四节 煤层气开发环境保护
第十章 煤层气产业政策与法规
第一节 国外煤层气产业政策
第二节 中国煤层气产业政策
第三节 煤层气勘探技术规范
第四节 煤层气开发技术规范
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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