第一图书网, tushu007.com

<<煤层气勘探开发理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<煤层气勘探开发理论与实践>>

13位ISBN编号：9787502161729

10位ISBN编号：7502161724

出版时间：2007-7

出版时间：石油工业

作者：雷群

页数：326

字数：508000

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

本书对全国及分区煤层气资源量、可采资源量、采收率进行了不同方法预测；介绍了解吸气损失量计算方法，分析了低煤阶成藏机理，提出了水文地质控气论、构造作用控气论、应力场控气论三大要素，描述了煤层气渗流机理和煤显微裂缝及割理分布特征，评价了霍林河、沙尔湖、伊兰等低煤阶有利勘探区，阐述了沁水、阜新、宁武、淮北煤层气开发试验区及煤矿区瓦斯抽采现状、经验教训。
在煤层气测井评价、低成本钻井、多分支水平井钻井、水力压裂增产措施、绳索式取心、爆炸法洞穴完井、排采自动监测系统、煤矿区安全生产最高允许含气量的分析、煤矿瓦斯抽采利用技术等方面都有独特的见解。
本书分煤层气勘探开发进展与认识、煤层气地质理论与选区评价、煤层气开发及工艺技术、煤矿瓦斯治理与利用4个章节，供各位学者在科研与生产中参考。

<<煤层气勘探开发理论与实践>>

书籍目录

第一篇 国内外煤层气勘探开发进展与认识　中国煤层气勘探成果及认识　政府与企业通力协作，共推我国煤层气规模化商业开发　低煤阶煤层气成藏与勘探开发简述　中国煤层气资源前景及产业化发展建议　中国石化煤层气资源分布及勘探前景展望　中国南方煤层气资源潜力及勘探方向　新疆地区煤层气勘探开发工作建议第二篇 煤层气地质理论与选区评价　煤层气储量计算及其参数评价方法　煤层气解吸分馏机理探讨及其意义　煤岩心解吸附曲线在煤层气勘探开发中的应用　煤层气含气量测试中有关损失气量估算方法的探讨　沁水盆地水文地质条件对煤层含气量的控制作用　河东煤田水文地质条件与煤层气的关系　潞安矿区屯留井田煤层气储层物性特征　河东煤田中南部煤层气成藏史模拟研究　韩城－合阳地区煤层气成藏条件分析　大宁－韩城地区煤层气勘探目标评价研究　大宁－吉县地区构造应力场研究及对煤层气分布的影响　鄂尔多斯盆地孤山区块深部煤层气勘探潜力分析　霍林河盆地煤层气勘探远景及有利目标评价　依兰煤田煤层气资源评价　甘肃省煤层气资源分布特征及勘探开发建议　平顶山矿区李口集区块煤储层地质条件及煤层气采收率　济阳坳陷车镇凹陷石炭－二叠系高分辨率层序地层分析　沙尔湖洼陷低阶煤煤层气成藏条件与勘探建议　重庆松藻矿区煤层气资源评价第三篇 煤层气开发及工艺技术　沁水煤层气田开发技术应用及效果分析　山西沁水盆地煤层气地面工艺技术优化设计　阜新刘家区岩浆岩对煤层气开发的影响因素分析　煤层结构的测井资料分析　煤层气低成本排采技术探讨　沁水盆地煤层气钻井技术　辽河油区煤层气开发可行性分析与钻井实践　阜新矿区刘家区煤层地质特征及钻井工艺方法浅议　多分支井开发煤层气优化方法研究　煤层气低成本钻井技术　煤层气水平井欠平衡钻井技术应用研究　绳索取心技术在煤层气井施工中的应用　煤层气井爆炸洞穴完井技术　煤层气井压裂技术研究现状　煤层低伤害高效压裂技术研究与应用　动态法测定压裂井压裂裂缝方位技术　变形介质分形煤层气藏压力动态特征分析　宁武盆地煤层气勘探现状及试采效果分析　割理走向研究在煤层气开发中的重要性　煤层气田自动监控及无线数据传输系统　煤层气藏渗透率应力敏感性研究第四篇 煤矿瓦斯治理与利用　我国煤矿井下煤层气抽采利用现状及存在问题分析　淮北矿区煤层气抽采技术与实践　焦作矿区煤炭安全生产最高允许含气性分析　关于煤矿区煤层气综合开发利用模式的思考　建立煤矿瓦斯地面抽采系统必要性及可行性的探索　工作面卸压区浅孔瓦斯抽放机理及其影响因素分析　大口径煤矿地面瓦斯抽排孔的施工工艺

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