

《煤矿瓦斯地质与抽采利用研究-陕西省煤》

图书基本信息

书名：《煤矿瓦斯地质与抽采利用研究-陕西省煤炭学会学术年会论文集》

13位ISBN编号：9787502041632

10位ISBN编号：750204163X

出版社：范立民 煤炭工业出版社 (2013-01出版)

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

《煤矿瓦斯地质与抽采利用研究-陕西省煤》

书籍目录

第一部分综述 加强瓦斯地质工作促进煤矿安全生产 陕西省煤矿瓦斯地质图编研综述 第二部分瓦斯地质研究 陕西省瓦斯赋存规律及区带划分 澄合矿区瓦斯地质规律研究 玉华煤矿影响瓦斯赋存的地质因素 焦坪矿区下石节煤矿瓦斯地质规律 韩城矿区象山煤矿5号煤层瓦斯地质规律 韩城矿区盘龙煤矿瓦斯地质规律研究 焦坪矿区陈家山煤矿瓦斯地质规律 下沟井田瓦斯赋存规律与抽采利用 大佛寺煤矿煤层瓦斯含量及影响因素 玉华煤矿4—2号煤层瓦斯地质规律 浅析煤层瓦斯单向流动理论的应用 西川含煤拗陷与焦坪含煤拗陷瓦斯地质条件对比研究 黄陵一号煤矿瓦斯抽放基础参数测试研究 煤层瓦斯含量的钻孔风排钻屑法测定 建北煤矿瓦斯赋存特征及影响因素 红石岩煤矿瓦斯赋存条件及影响因素 彬长矿区煤层瓦斯地质条件研究 澄合矿区地方煤矿瓦斯地质规律研究 浅论煤矿瓦斯地质图的编图方法 第三部分瓦斯抽采利用研究 瓦斯预抽孔聚氨酯(马丽散)封孔工艺改进 陈家山煤矿瓦斯涌出特征及影响因素 彬长矿区煤层气勘探开发现状及问题 玉华煤矿煤与瓦斯共采研究 分层综放工作面采空区瓦斯治理技术 高瓦斯特厚煤层“钻墙”边掘边抽瓦斯技术及应用 大佛寺乏风氧化项目瓦斯零排放导风罩方案 千米定向钻机在大佛寺煤矿的应用 掘进工作面瓦斯抽采孔封孔长度的确定 煤炭企业清洁能源生产探索 突水条件下煤矿瓦斯排采孔施工技术 低透气煤层瓦斯深度抽采技术探讨 高瓦斯矿井综放工作面瓦斯防治技术研究 黄陵矿区瓦斯立体综合预抽技术及实践 高瓦斯大孔径钻孔瓦斯预抽技术与工程实践 瓦斯抽采钻孔施工技术与储层保护 基于COMSOL的钻孔抽采有效半径的数值模拟 煤矿采动裂隙带探测技术及应用 第四部分瓦斯事故与防治 煤矿瓦斯超限事故分析及对策 煤矿瓦斯事故分析及防范措施 高瓦斯矿井瓦斯事故控制技术 高瓦斯矿井瓦斯治理措施及利用 高瓦斯矿井采煤工作面上隅角瓦斯治理 煤矿瓦斯爆炸因素及防治措施 井下钻孔中高压水与瓦斯混合喷涌防治技术及效果 自移式可伸缩堵漏墙在高瓦斯矿井综放工作面上隅角的使用 崔家沟煤矿U型通风综采工作面瓦斯治理实践 综采工作面停产期防灭火管理与瓦斯涌出探讨 高瓦斯全深冻结立井快速揭煤技术研究 大佛寺煤矿综放工作面矿压显现规律 安全生产重在超前防范 附录 附录1我国“瓦斯(煤层气)”领域获得的国家科学技术奖项目统计表 附录2在陕单位“瓦斯(煤层气)”领域获省部级奖项目统计表

章节摘录

版权页：插图：（3）断层将煤层断开后，煤层与断层另一盘接触的岩层性质。若透气性好则利于瓦斯排放。（4）断层带的特征。如断层的充填情况、紧闭程度、裂隙发育情况不同，开放性、封闭性也有差别。1.4构造煤与瓦斯赋存 推覆构造、重力滑动构造伴生顺煤层剪切带，形成广泛分布的构造煤。顺煤层剪切带是指沿煤层发育的，剪切面与煤层以小角度相交或者近于平行的剪切带。它是层面断层或顺层断层的一种，过去称之为顺层滑动构造。这种大规模的顺煤剪切带的走向、倾向和倾角与煤层是近于一致的，形成广泛分布、规模较大的构造煤。剪切带沿煤层发育，其位置可以在煤层上部、煤层下部、煤层中部或者整个煤层，其发育层位表现为一个顺层剪切煤层破坏带。一个煤层中可以发育一条剪切带，也可以发育多条。在后一种情况下，剪切带可以相互交织，形成比较复杂的滑面结构。切层断层在断层带形成构造煤。切层断层使构造煤呈现带状分布，构造煤厚度的增加和分布的范围，与断层性质、断层落差有关。切层小型正断层仅在断面和断层下降盘一侧形成薄层构造煤。褶皱构造伴生顺煤层剪切带。褶皱形成的过程中由于不同岩层之间的位移量存在差别，会在某一个岩层中产生剪切滑动或层间滑动，即形成顺煤层剪切带。在同一煤层中，剪切优先选择在以镜质组为主的光亮充分层中。在一个构造层内，顺煤层剪切带一般多发生在两组岩层强度差异性较大的界面附近，煤层是弱面，滑动构造常选择在煤层顶板或底板。

2 瓦斯地质图编图原理 2.1编图原理

矿区瓦斯地质图是在深入研究区域地质演化、矿区构造演化及其构造分布特征的基础上，查清区域构造、矿区构造对井田构造的控制，对构造复杂区的控制，对构造煤发育规律的控制，并做到构造逐级控制，从而查清构造对煤层瓦斯赋存、分布特征的控制规律，查清矿区、矿井瓦斯（煤层气）地质规律。结合大量的瓦斯地质工作、瓦斯地质测试资料，大量的瓦斯涌出、瓦斯突出、瓦斯含量实测和预测资料，在编制全矿区所有矿井瓦斯地质图的基础上，编制矿区瓦斯地质图，编制瓦斯涌出量等值线图、瓦斯含量等值线图，划分瓦斯（煤层气）资源量评价区块，划分煤与瓦斯区域突出危险性分级，为矿区瓦斯综合治理和瓦斯（煤层气）的开发、利用提供重要的依据，为矿区制订煤炭、煤层气开发规划提供重要的参考。

《煤矿瓦斯地质与抽采利用研究-陕西省煤》

编辑推荐

《煤矿瓦斯地质与抽采利用研究:陕西省煤炭学会学术年会论文集(2012)》可供煤矿相关的管理人员、科研工作者和工程技术人员阅读,并在实践上借鉴。

《煤矿瓦斯地质与抽采利用研究-陕西省煤》

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