

图书基本信息

书名：<<综放采空区空间自然发火理论及防治技术>>

13位ISBN编号：9787502040031

10位ISBN编号：750204003X

出版时间：2012-7

出版时间：谢军 煤炭工业出版社 (2012-07出版)

作者：谢军

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>

书籍目录

1 绪论 1.1 研究意义 1.2 国内外研究现状 1.3 本书的研究内容
2 综放采空区遗煤的空间分布及影响因素 2.1 综放工艺与采空区遗煤空间分布的关系 2.2 综放采场矿压分布对采空区空间分布的影响 2.3 小结
3 综放采空区三维空间自然发火模拟实验研究 3.1 实验装置 3.2 实验过程及结果分析 3.3 小结
4 综放采空区三维自然发火数值分析方法的研究 4.1 采空区松散煤体的空气动力学特性 4.2 采空区漏风场的控制方程 4.3 采空区松散煤体自燃的三维数学模型及其关键参数的确定 4.4 综放采空区三维空间自然发火规律的数值模拟 4.5 综放采空区空间自燃“三带”的观测 4.6 小结
5 综放采空区空间自然发火防治的技术对策 5.1 兖州矿区自然发火概况 5.2 综放采空区三维空间自然发火规律 5.3 综放采空区三维空间自然发火理论的应用 5.4 小结参考文献

编辑推荐

谢军编著的《综放采空区空间自然发火理论及防治技术》把采空区视为“三维空间”，综合考虑采空区上覆岩层的空间演化过程与规律、采煤工艺、开采速度、煤的自燃特性等因素，对综放采空区遗煤在三维空间上自然发火的发生、发展及变化过程进行了研究，分析总结了综放采空区遗煤自然发火的规律，提出了综放采空区空间自燃三带的划分指标和标准，并据此标准对实际综放采空区自燃三带进行了划分，同时对空间防灭火的相关技术应用进行了探讨。

希望本书的研究成果能为现场的防灭火工作提供参考和指导，以期增强防灭火技术措施的针对性，提高综放采空区防灭火工程的质量与效果，保证综放工作面的安全开采。

本书在内容上既有理论分析、数值模拟、实验模拟，又有实际应用；既介绍了现有的常规防灭火技术，也阐述了前沿的科研成果。

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>