第一图书网, tushu007.com

<<厚煤层综放开采沉陷控制与治理技术>>

图书基本信息

书名：<<厚煤层综放开采沉陷控制与治理技术>>

13位ISBN编号：9787502030469

10位ISBN编号：7502030468

出版时间：2007-9

出版时间：煤炭工

作者：黄福昌

页数：179

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

《厚煤层综放开采沉陷控制与治理技术》结合兖州矿区地质采矿条件，总结论述了厚煤层综放开采岩层和地表移动规律、地表沉陷预测技术、建筑物下厚煤层开采相关技术、铁路和铁路站场下综放开采成套技术、综放开采覆岩破坏规律和水体下综放采煤技术、高压输电线路下综放开采变形分析与治理技术、采煤塌陷区土地复垦和生态建设技术。
《厚煤层综放开采沉陷控制与治理技术》可供煤矿安全生产管理人员、工程技术人员阅读，亦可供科研单位、高等院校相关专业人员参考。

书籍目录

1 绪论2 厚煤层综放开采岩层和地表移动规律2.1 矿区地质采矿条件2.2 综放开采地表移动盆地特征及其参数2.3 综放开采地表动态移动规律及其参数2.4 综放工作面上方表土层内部移动变形研究3 地表沉陷预测技术3.1 开采沉陷预测模型简介3.2 综放开采地表沉陷预测参数体系3.3 兖州矿区概率积分法参数体系3.4 开采沉陷预计系统和功能简介4 建筑物下厚煤层开采相关技术4.1 综放采动区建筑物变形破坏与地表变形的关系4.2 采动区可搬迁抗变形房屋设计和试验4.3 覆岩离层带注浆减沉技术和工业性试验4.4 厚煤层部分开采地表沉陷控制技术研究4.5 高潜水位平原矿区建筑物下特厚煤层开采的技术途径5 铁路区间和铁路站场下综放开采成套技术5.1 兖州矿区铁路变形预计和治理系统5.2 煤矸石路基材料工程性质及其应用5.3 综放开采区铁路区间快速维修和治理技术5.4 矿区铁路站场下综放开采治理成套技术6 综放开采覆岩破坏规律和水体下综放采煤技术6.1 厚煤层综放开采覆岩破坏规律实测研究6.2 水体下厚煤层综放开采设计理论及关键技术6.3 水体下厚煤层综放开采工程实例6.4 河流及堤坝下综放开采沉陷治理技术7 高压输电线路下综放开采变形分析与治理技术7.1 概述7.2 采动影响下高压输电线路变形分析7.3 高压输电线路下综放开采变形控制和治理技术7.4 高压线路下采煤安全保障体系7.5 高压输电线路下综放开采技术实践8 采煤塌陷区土地复垦和生态建设技术8.1 兖州矿区采煤塌陷环境灾害问题特点8.2 平原矿区采煤塌陷土地复垦和治理模式8.3 采煤塌陷区环境治理示范工程参考文献

编辑推荐

《厚煤层综放开采沉陷控制与治理技术》是在大量的现场实测研究、理论研究和工程实践的基础上，归纳总结而成的。
全书共8章，系统地介绍了厚煤层综放开采沉陷规律、预测技术和建筑物、铁路、水体及高压输电线下综放开采的变形控制与治理关键技术，并列出了兖州矿区开采沉陷大量实测参数、数据和“三下”采煤组织管理经验，以供参考。

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