

图书基本信息

书名：<<煤矿重大事故预测和控制的动力信息基础的研究>>

13位ISBN编号：9787502023621

10位ISBN编号：7502023623

出版时间：2003年01月

出版时间：煤炭工业出版社

作者：宋振骐

页数：189

字数：150000

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

本书全面系统地分析了我国煤矿重大事故发生的经验和教训，比较深入地研究和揭示了各类重大事故与不同采动条件下矿山压力和岩层运动等动力及相关信息基础的关系。

以此为基础，提出通过控制各类重大事故发生的岩层运动和应力条件，实现事故预测和控制的理论和方法。

为煤矿安全高效开采决策及实施管理的信息化、智能化和可视化提供基础。

本书主要供煤矿工程技术人员和各级管理干部学习使用，也可供相关高等院校师生和科研、设计人员参考。

书籍目录

1 绪论 1.1 问题的提出 1.2 煤矿安全监察工作的主要问题 1.3 建立煤矿重大事故自动化控制系统的重要性 1.4 关于煤矿重大事故控制决策信息系统的目标和技术路线2 煤矿重大事故构成及控制的研究现状分析 2.1 煤矿重大事故构成及发展动态分析 2.2 煤矿重大事故控制研究现状 2.3 煤矿重大事故有效控制的途径 2.4 关于煤矿重大事故预测和控制理论及相关信息基础3 煤矿瓦斯爆炸(事故)预测和控制的理论及相关信息基础 3.1 瓦斯事故预测和控制的理论 3.2 事故预测和有效控制的信息基础4 煤矿水害(透水及突水)事故预测和控制的理论及相关信息基础 4.1 顶板透水事故的预测和控制及相关信息基础 4.2 底板突水事故的预测和控制及其动力信息基础5 煤矿冲击地压事故预测控制的岩层动力信息基础 5.1 冲击地压发生的原因及发生的条件 5.2 冲击地压的分类及其发生和破坏的特点 5.3 煤矿冲击地压事故的控制及相关信息基础6 煤矿顶板(掘进、回采)事故预测和控制的理论及相关信息基础 6.1 采场(采煤工作面)顶板事故控制的理论及其信息基础 6.2 巷道顶板事故的控制的理论及其信息基础7 煤矿事故控制决策模型及其结构参数 7.1 采动事故决策模型构成 7.2 决策结构模型体系8 结论参考文献

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>