

# 《煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用》

## 图书基本信息

书名：《煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用》

13位ISBN编号：9787502039936

10位ISBN编号：7502039937

出版时间：2012-1

出版社：王汉斌 煤炭工业出版社 (2012-01出版)

作者：王汉斌

页数：279

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用》

## 内容概要

煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用，ISBN：9787502039936，作者：王汉斌

# 《煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用》

## 书籍目录

序 独创性说明 1 绪论 1.1 现有煤与瓦斯突出预测方法综述 1.2 系统工程理论与方法综述 1.3 煤与瓦斯突出机理综述 1.4 煤与瓦斯突出的一般规律 1.5 分形预测方法的提出及研究方法综述 2 影响煤与瓦斯突出的因素分析 2.1 瓦斯正常涌出的影响因素 2.2 影响煤与瓦斯突出的因素 3 煤与瓦斯突出预测指标的确定 3.1 煤与瓦斯突出影响因素描述指标体系 3.2 层次分析法确定煤与瓦斯突出预测的指标 3.3 主成分分析法确定煤与瓦斯突出预测指标 3.4 煤与瓦斯突出预测指标的分析与确定 4 煤与瓦斯突出预测指标——瓦斯涌出量的分形特征 4.1 分形与混沌简述 4.2 瓦斯涌出分形特征的判断 5 煤与瓦斯突出分形预测方法 5.1 分形预测煤与瓦斯突出的原理 5.2 时间序列盒维数 5.3 分形预测煤与瓦斯突出的方法 6 基于Web Services的煤与瓦斯突出预测信息系统建立 6.1 系统分析 6.2 系统设计 6.3 系统实现 7 煤与瓦斯突出的分形预测理论应用实例及分析 7.1 预测矿井基本情况 7.2 预测结果及其分析 8 结论与展望 附录A 瓦斯涌出量分形盒维数的计算 附录B B矿西区掘进工作面区域回风巷瓦斯监控数据 附录C B矿西区西回风巷与西运输巷之间的6号联络巷煤巷掘进工作面瓦斯涌出时间序列波形图集 附录D C矿南二采区14202掘进工作面轨道巷瓦斯监控数据 附录E C矿南二采区14202掘进工作面轨道巷瓦斯涌出时间序列波形图集 参考文献 后记

# 《煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用》

## 编辑推荐

《煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用》作者王汉斌从煤与瓦斯突出预测的方法和煤与瓦斯突出机理研究的成果出发，经过现场调研和广泛收集资料，确定了瓦斯涌出量对煤与瓦斯突出的相关性，应用分形理论与方法，判定了瓦斯涌出的分形特征，并提出了煤与瓦斯突出分形预测的方法。

# 《煤与瓦斯突出的分形预测理论及应用》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)