

# 煤与瓦斯突出潜在危险区预测的研究



[煤与瓦斯突出潜在危险区预测的研究\\_下载链接1](#)

著者:许江

出版者:重庆大学出版社

出版时间:2004-6

装帧:

isbn:9787562432111

《煤与瓦斯突出潜在危险区预测的研究》以煤与瓦斯突出是一种处于平衡状态下的煤岩体中的潜在应变能及瓦斯压缩能突然释放，从煤体中瞬间喷出巨量煤和瓦斯流而形成的一种动力现象，它在突出煤层中的分布具有区域性和成带性，它的发生是以地应力、瓦

斯以及煤体结构和性能三因素综合作用的结果为基本论点，系统地研究了煤层中瓦斯渗透的特性、煤岩体物理力学性质以及矿区原岩地应力分布规律等，并在此基础上提出了用于预测煤与瓦斯突出潜在危险区的力学方法。《煤与瓦斯突出潜在危险区预测的研究》所提出的理论和方法在鱼田堡煤矿6号突出煤层的煤与瓦斯突出潜在危险区的预测实践证明，用这种方法预测煤与瓦斯突出潜在危险性是合理可行的。

作者介绍:

目录: 第1章 总论

- 1.1 概述
- 1.2 煤与瓦斯突出预测预报研究的现状
- 1.3 本书拟定的研究内容和方法

第2章 煤层中瓦斯的各主要参数研究

- 2.1 引言
- 2.2 煤层中的瓦斯压力
- 2.3 煤层中的瓦斯体积分数
- 2.4 煤层中自由(游离)瓦斯的压缩能
- 2.5 本章小结

第3章 煤岩力学特性的实验研究

• • • • • [\(收起\)](#)

[煤与瓦斯突出潜在危险区预测的研究\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[煤与瓦斯突出潜在危险区预测的研究\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[煤与瓦斯突出潜在危险区预测的研究\\_下载链接1](#)