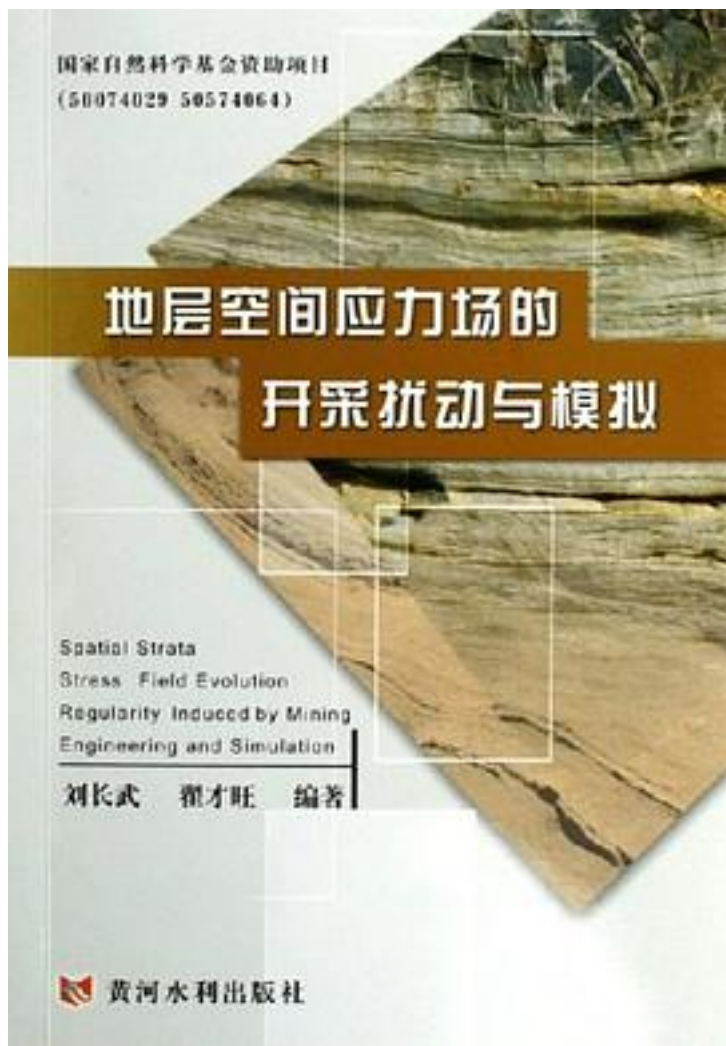


地层空间应力场的开采扰动与模拟



[地层空间应力场的开采扰动与模拟_下载链接1_](#)

著者:刘长武、翟才旺

出版者:黄河水利出版社

出版时间:2005-12

装帧:

isbn:9787807340188

本书系统地论述了巷道开掘和工作面回采两道地下采矿工程的主要工序所诱发的地层空间应力场的演变变化规律；重点研究了光波导应力应变测量原理，以及基于波分复用技术和空分复用技术基础上的布拉格光纤光栅应力应变测量体系；详细分析了近距离巷道群开掘工作和短壁体系回采工作诱发的应力场的新分布规律；并研究了采矿工程引起的地层空间应力场的演变变化同地下的构筑物的形状和尺寸、煤岩体本身的物理力学参数之间的关系。同时，结合煤矿安全生产的实际需要和现场实测工作，使理论与实验室的研究成果在大屯矿区得到了验证和实践。

作者介绍:

目录:

[地层空间应力场的开采扰动与模拟_下载链接1_](#)

标签

评论

[地层空间应力场的开采扰动与模拟_下载链接1_](#)

书评

[地层空间应力场的开采扰动与模拟_下载链接1_](#)