



采空区地压灾害监测技术研究

<http://www.firstlight.cn> 2010-12-16

以某矿山IV #采空区地压灾害监测为实例，介绍了以多通道声发射监测为主，应力监测为辅的综合监测方法，并以一次采空区顶板冒落事故成功预报为例，对冒顶事故发生前后一周内的声发射事件数、时间率以及应力变化情况分别进行了统计和分析，总结了岩体失稳前声发射前兆规律，指出了声发射事件率警报值。

[存档文本](#)