

## 煤矿职工培训安全知识问答之巷道片帮、冒顶的征兆有哪些？

岩石有新产生的裂隙或断裂，用长柄工具撞击时，发现沉闷的咚咚声；岩石发出清脆的断裂声；有小块岩石掉落，煤巷里出现碎煤从支架上方顶板处落下。

## 预防冒顶片帮事故发生的措施有哪些？

??木楔法就是在顶板裂隙中钉入一块小木楔（或小金属楔）。如果顶板变形、裂隙增大，小木楔会自动落下或松动，说明顶板有冒落危险。标记法是将黄泥、油漆、水泥砂浆抹在顶板裂隙上，观察其变化，也能反映出顶板变形情况。信号柱法是在采场每隔7~10m用一根毛竹（或木柱）支撑在顶底板之间，如果发现毛竹（或木柱）压裂，发出响声，说明顶板下沉有冒落危险，应立即将人员撤离采场，然后制定安全措施进行支护。