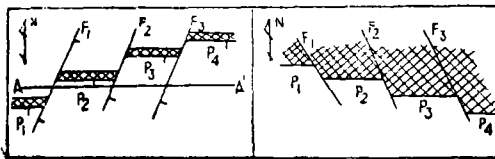


孔自然弯曲图，並备予想着矿点置于矿块中央。在片岩中施工若条件具备，竭力使鑽孔与岩层延展方向直交，免得过分弯曲。在鑽进中应严格掌握鑽孔頂角及方位角的变化，使其尽量符合設計，以免漏矿。

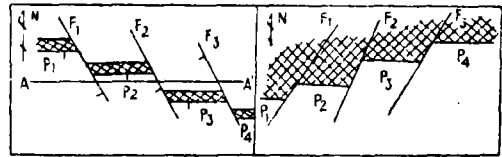
对这种类型的矿床，鑽探主要起着了解矿体有无及賦存位置的作用，相应的获得一些低級地質儲量，欲求工业儲量是困难的，同时在經濟上也是不允許的。

还应說明，該断层因是斜平移正断层，所以除去水平断距外，还相伴部分垂直断距，因而会促成一些矿段微許上升或下降。如果只有一組北东向的平移断层群（图 9a、b），則除各矿段在平面图上由西向东逐个向北东方向移位外，在縱投影图上由西向东还显示出逐个下沉；同理，仅一組北西向的平移断层群发育（图 10a、b），除各矿段在平面上由西向东显示逐个向南东方向錯动外，在縱投影图上由西向东各矿段逐个上升；而当兩組平移断层同时出現，作用于矿体时（图 11a、b），則在平面图上不但有北移的矿段，而且还有南移的矿段，在縱投影图上会看到上升与下降的矿段同时存在。

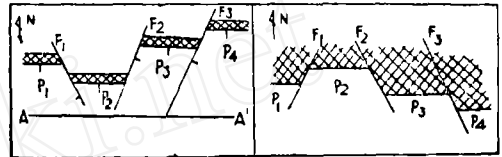
本区正符合上述平移断层交替出現的一例，如图



a. 北东向平移正断层群 平面示意图 b. A—A' 投影图 图 9



a. 北西向平移正断层群 平面示意图 b. A—A' 投影图 图 10



a. 兩組平移正断层作用矿体平面示意图 b. A—A' 投影图 图 11

2、图3，矿体于580公尺水平，在厚度上无显著变化，而在550公尺水平，各矿段間厚度相差甚殊，其中厚的部分相当于北移、下降的段落，而薄的甚至仅为矿化④的部分，代表南移、相对上升的段落。当然，矿体在某水平面上的出露厚度不一致，会由褶皱或原生形体的变化等情况促成，而該区上述现象，可以肯定主要是平移断层的影响。所以在今后找矿工作中，必須重視这种断层。在深部找矿工作中，重点要放在下降的矿段上。

- 註：① 圍岩一般走向N60—90°E，傾向SW，傾角30~50°。矿体走向近于E—W，傾向S，傾角40°左右。
- ② 指远离观测者断层的一盘而言。
- ③ 断层有时为岩脈貫穿。
- ④ 表示矿体尖灭現象。

讀者·作者·編者

編輯同志：

你刊1958年21期发表赵玉臻同志写的“当涂一带‘火山堆积鉄矿’的形成与找矿標誌”一文中，把“火山堆积鉄矿”的矿石类型分为两种，一为鉄質凝灰岩，一为赤鉄矿。我認为，鉄質凝灰岩是岩石的名称，用它来称矿石的类型是不合适的。是否可以称它为岩石碎屑凝灰質鉄矿？仅供赵玉臻同志及有关同志們参考。

高連奎

我們認为高連奎同志提出的第一点意見是对的，用鉄質凝灰岩来称呼矿石类型是不大合适的。但称为“岩石碎屑凝灰質鉄矿”，我們覺得

也不大确切，而且凝灰質本身就包含了碎屑的意义在內。我們初步意見是否可以称为“含鉄凝灰岩”，仅供高、赵同志及讀者們參考研究。

——編者

※ ※ ※

地質与勘探編委会：

貴刊1958年第24期发表之“細脈帶黑鎢矿床的特征及其勘探方法”一文，系由上坪鎢矿1956年地質勘探总结报告書中摘录編写而成（投稿时已說明，但貴刊发表时未注明）。該报告的主笔为李崇佑同志。参加編写者有刘开明、謝自谷、鍾大中、方宜偉等同志，希予声明为荷。

此致

敬礼

王期秋

1959, 2. 11