

图 1 华北地台金矿储量对数概率图

1—原始数点；2—估计筛分点；3—估计筛分的S、W总体理想联合后的检验点

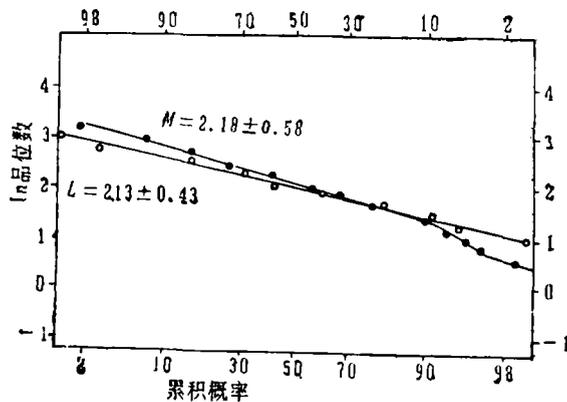


图 2 华北地台金矿品位对数概率图

图 2 中M线斜率稍微大于L线斜率，说明低储量矿床品位的分散性稍大于高储量矿床品位的分散性。并且，低储量矿床品位几何平均值(8.85g/t)

又稍大于高储量矿床品位几何平均值(8.41g/t)。虽然如此，由于两个总体分布参数估计值很接近，因此，L和M总体没有明显差异。

### 3. 金矿床数量化特征的找矿意义

从金矿储量分布曲线(图1, L线)上可以直接读出不同大小的矿床的产出概率。例如,大于20t的矿床位于L曲线A点的上部,其产出概率为9%;小于0.5t的矿床位于L曲线B点的下部,其产出概率接近20%。

研究高储量矿床总体和低储量矿床总体产出的地质环境、物质来源的差异,对金矿普查具有指导意义。

金矿品位与储量之间没有明显的关系。小型矿点具有较高金含量、大型矿床品位较低的现象也是常见的。

(武警黄金地质研究矿 檀国平)

### YSK-1型新钻塔通过技术鉴定

冶金部山东地质勘查局第一地质勘探队研制的YSK-1型新钻塔,1990年5月22~23日在博山通过冶金部地质勘查总局组织的技术鉴定。

这次鉴定是按照冶科字1024号文件规定进行的。参加鉴定的专家代表,观看了野外生产机台的使用情况和试验场的整体立塔表演,听取了钻塔研制组的研制与试验报告,并对前后两轮研制过程和32个钻孔累计11500m的钻进试验细节,以及钻塔结构特点进行了仔细地询问与认真讨论。代表们认为这种新塔既继承了两腿管子复合塔强度高、组合简单、高空作业少、可整体起放的优点,又兼有四脚塔稳定性好的长处。而且结构新颖,性能指标先进,达到了设计任务书的要求,是适合金刚石中深孔钻进的新型钻塔,一致同意通过技术鉴定。代表们建议进行小批量生产,进一步扩大试验。

[本刊通讯员]