

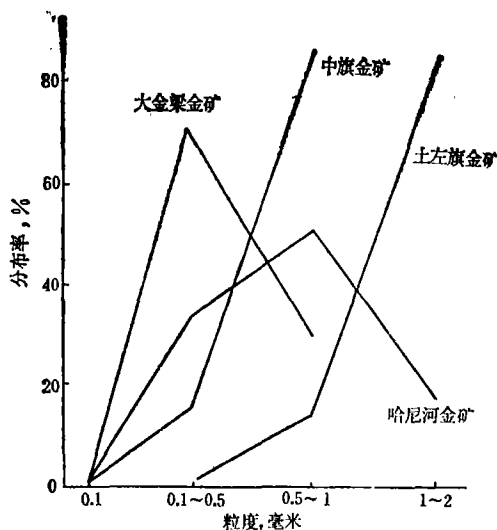


图2 自然金粒度分布曲线

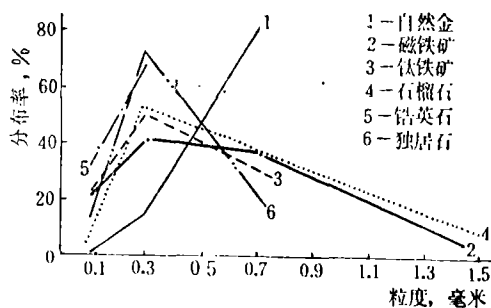


图3 中旗金矿重砂矿物粒度分布

注：粒度值取各粒级范围的平均值

(搬运情况、成因等)影响。自然金颗粒的形态对选矿工艺有直接影响，应予充分注意。

立塔挑杆的改进

广东冶金地质933队探矿科

我队钻机用的是14.5米角铁钻塔。过去立塔所用的挑杆，就是用杉木或水管，绑在塔腿上，既笨重又不安全。现在我们是这样改进的：

在每层(四个角)的塔腿上，都安上能拆卸的活动夹板(包括专插挑杆的套筒——挑杆座)，立塔时，将挑杆底部插入套筒，挑杆上端装有滑轮，利用其滑轮，便能方便地提升塔料。立完一层，就拔出挑杆，插到上一层的套筒中去，依此逐层上升。这样，由于每层可从四面上塔料，立塔的工效就大大提高了。夹板及套筒，1~5层每层四付，第六层因作业范围小，可只用两付就够了，所以每塔配用的挑杆夹板及套筒是22付。装有滑轮的挑杆可选用 $\phi 42$ 的钻杆，长约2.8米。每座钻塔配四根。

附图指线所指“活动夹板”，实际是由内外夹板、固定螺丝及挑杆套筒组成。套筒焊在外夹板上，内、外夹板间即塔腿角铁(所以夹板也是带90°角的)，两夹板由M16的螺钉紧固。挑杆上端在滑轮以下不远的地方，也焊有夹板，以螺钉紧固在塔腿上，所以挑杆滑车十分安全牢固。

