



黃泥粘金法提高了取样代表性

吉林省延边地质大队的地质人员周贵纯、柳启太、郭连田、林玉良和其他工人与技术人员一起，在勘探河谷砂金矿打检查浅井时，采用黄泥粘金，提高了取样的代表性，对改进砂金勘探很有作用。

这个河谷砂金矿地下水大，底岩不平整，掘进浅井时虽用插板护心，在插板外、井框内抽水，连续刻取基岩，金粒还是取不干净。他们从北方人吃年糕粘白糖的办法想到用黄泥粘金，经过连续三次试验都失败了；他们从失败中总结操作方法，终于获得成功。有一个浅井未用黄泥粘金前，只取出43粒黄金，用黄泥粘金后，增加到230多粒，增加近五倍，从而大大增加了检查浅井的效用。

为粘金所采用的黄泥必须质地纯净，不含黄金及其他砂、石、生物碎屑。粘度要高，调合要匀，到具有塑性为止，不可太稀。

在开始取基岩样之前，把制备好的黄泥放置井口。将插板外的基岩掘进40—60厘米，挖好水沟与

水窝，水窝大小视涌水量大小，以便于水泵抽出而定。先将突露的0.5×0.5米的基岩表面的岩石碎屑尽可能刮掉，然后用黄泥粘金，用零块黄泥粘净后，再用大块黄泥向基岩上猛摔，以使黄泥挤入基岩裂隙，将裂隙中的金粘出。如此反复操作2—3次，将基岩碎屑及黄泥分别淘洗后合并作为第一个基岩样品。视基岩裂隙发育程度继续往下剥采3—10厘米基岩，再用黄泥粘金，经淘洗后如不含金，或含金甚少，可停止掘进。如仍含有较多金粒，还需取第三个以至第四个样，直到样品中不含金为止。在该金矿，一般取三个样，即深入基岩20—30厘米，但个别可深达70厘米。

在操作时务必保持基岩面不被水浸淹，不把黄泥摔到取样线以外，一团黄泥在一次取样中可连续粘数次，但不得在第二次采样中再用。黄泥在井场配置，要有专用工具，严防砂粒与金屑混入。

(第一地矿司金属处)

本刊1964年第三季度勘误表

期	頁	栏	行	誤	正
7	18	4	6	波雅尔中諾娃	波雅尔諾娃
7	23	右	17	石墨、金云母、白鈦矿	石墨、白鈦矿
7	30	右	2	地球绝对年龄	地层绝对年龄
7	31	左	1	如何校正幅射仪?	如何校正轴射仪?
8	25	左	1	原生晕成的分	原生晕的成分
8	26	左	倒2	薩烏科夫奥泽洛娃	薩烏科夫、奥泽洛娃
9	9	右	5	范围其含量，是	范围，其含量是
9	32	右	14	地质控座标点	地质控制座标点