**如何找金**

自然金矿物在野外基本无法直接识别，因为很少有肉眼能看到的的。所以找金基本是间接手段。

下面是比较专业的找金方法，可以给你点参考。

1、首先应关注硅化带、石英脉、次生石英岩。这是因为金矿化均与硅化关系密切，可以说无硅不成金。当然不是所有的硅质体都产金，但含金的硅质体大多为烟灰色，水色好。这是因为含金的硅质体均含有或多或少的硫化物，因硫化物极细，故使石英呈烟灰色。特别是页片状石英脉（其内可含多条黑色条带如炭质与细粒硫化物的混合物）含金性好。即便是少硫化物的明金型石英脉，在出现金矿包时，往往都有硫化物如辉锑矿、辉铋矿、车轮矿、毒砂、鱼子状铅锌矿等存在。

2、再次关注断裂构造带，特别是韧性剪切带。金矿化无一不与断裂有关，可以说无构不成金。尤其是要关注超糜棱岩、糜棱岩、微砂糖状似石英岩、滑石菱镁片岩，它们往往是富金矿体所在。巨型至大型断裂带本身的含金性往往不佳，而旁侧的次级断裂带往往是金矿体产出部位。

3、第三要注意铁帽、褐红色、褐黄色残坡积物及碳酸盐的溶沟溶槽堆积物的含金性查定。它们不但本身可成为铁帽型、红土型金矿，而且可以指示原生金矿的寻找。

4、第四要注意在锑矿、汞矿、砷矿（特别是雄黄矿、雌黄矿）区找金，就锑矿而言，它既可与金共生构成锑金矿床；也可分离，但相距不远，故有“不在其中，不离其踪”之说。部分铅锌矿的外围也可找金，如青城子铅锌矿外围；铜矿床的下部。铜镍硫化物矿床蚀变带也是找金的好去处。

5、 与金矿化有关的蚀变除硅化外， 还有铁白云石化、铁方解石化、铬白云母化、黄铁绢英岩化、冰长石化、细粒黄铁矿化、砷、锑、汞、铋、铊矿化等低温蚀变组合。

6、关注基性岩、超基性岩、煌斑岩、碱性岩、偏碱性花岗质岩石、碳硅泥质岩、不纯碳酸盐岩内的断裂破碎带及其构造蚀变带。

7、开展河流重砂、沟系次生晕及各种化探方法工作，以金找金，是目前最主要的找金方法。

8、根据找金的指示元素找金，如汞、锑、铋、砷、铊、硒、铅、锌、铜、银的元素组合异常找金。

9、以物探方法查明断裂构造及硫化物分布规律来间接寻找金矿