

说明矿体的剩磁是稳定的，剩磁特征在一定程度上反映出地质构造模式，这种特征因构造不同而表现不同，由于剩磁的表现是地史变化的最终反映，因而利用剩磁解决某些地质问题是可能的。

1. 了解矿床的成因类型，判别剩磁的属性（是原始剩磁还是次生剩磁，是热剩磁还是动力剩磁或是其它），这是工作的前提。

2. 在工作区内，首先应在地质情况已查明的构造上，研究剩磁的分布规律，分析它与所研究问题的内在联系，才能去研究情况

未知的地质问题。

3. 工作地区可能有各种类型的构造，剩磁分布特征可能不同。不能将它们混在一起的表现认为是无规律的现象，否则就无从解决地质问题了。

4. 抓住与构造有联系的特征，有目的地针对性地采集样品，否则导致规律性发生紊乱而无法解释。

5. 成果的推断解释，必须密切结合地质观察和必要的其它资料（如航磁、地磁等等）。



## 金属矿床指示元素的分带序列

据《苏联地质》杂志1977年11期报道，深入研究容矿空间内指示元素的分布特征证明，运用原生晕尤其是原生晕的地球化学分带进行找矿是有成效的。现将J. H. 奥弗

琴尼柯夫等总结出来的苏联金属矿床指示元素的分带序列介绍如下：

矿床类型	分带序列	矿床类型	分带序列
铜-镍矿床		金矿床	
科拉半岛	(Ba, Ag) <sup>*</sup> , Pb, Zn, Cu, Ni, Co	高温型	(Sb, As <sup>1</sup> , Ag, Pb), Zn, Cu, Mo, Bi, (Co, Ni, As <sup>2</sup> , Au, W, Be)
诺里尔斯克地区	(Zr, Sn, Ti), Pb, Ba, (Mo, Ag), Cu, Ni, Co	中温型	(Sb, Ag), Pb, Zn, Au, Cu, (Mo, Sn), Bi, (Be, W, Co)
稀有金属伟晶岩	As, Li, Cs, Sn, Ta, Nb, W	低温型	Hg, Ba, (Sb, As), Ag, Au, Pb, (Zn, Cu), Mo, (Sn, Bi, W)
钨矿床		斑岩铜矿床	Ba, As, Sb, (Ag, Pb, Zn), Au, Bi, (Co, Mo), (Sn, Co, W, Be)
夕卡岩白钨矿型	(Ag, Pb), Zn, (Mo, Bi), Sn, Ba, W	脉状铜矿床	Ba, Ag, Pb, Zn(Ag, Sn), Cu, Bi, Ni, Co
云英岩型	(Cu, Pb, Zn), W, Bi, Sn, Be, Mo	铀矿床** (非晶质铀矿-硫化物建造)	Ag, Pb, Zn, Cu, Mo, U
石英-镁橄榄石型	(Zn, W, Co), (Be, Sn), Bi	层状铅锌矿床	Be, As, Cu, Ag, Pb, Zn, Co, Bi, Ni, Be
石英-白钨矿型	(Ag, Sn), Be, (Bi, Mo, W)	汞矿床	(Sb, Ag, Hg), Ag, Pb, Zn, Cu, (Mo, Bi), (Co, Ni, W, Sn)
锡矿床		铋矿床	Hg, (As, Sb), Ag, Sn, Pb, Zn, Cu, Mo, (W, Co, Ni)
锡石-石英型	(Pb, Ag, Zn), Cu, Sn, B, (W, Be, As)		
锡石-硫化物型	(Pb, Ag, Zn), (Cu, Zn), (Co, Mo, W)		
含铜黄铁矿矿床	Ba, As <sup>1</sup> , Ag, Pb, Zn, Cu, As <sup>2</sup> , Co, Mo		
多金属矿床			
夕卡岩型	Ba, (As, Sb), Ag, Pb, Zn, Cu, Bi, Co, (Mo, W), Sn		
脉型	Ba, As <sup>1</sup> , Pb, Zn, Cu, Co, Zn, As <sup>2</sup> , W		

\* 括号中的元素在序列中的关系尚未确定。

\*\* 只研究了有限的指示元素。