

标高	样数	体				样数矿带(包括矿体的晕)						
		Cu—Au	Cu—Ag	Ag—Bi	Ag—V	样数	Cu—F	Cu—Au	Mo—F	Mo—Au	Co—V	Co—Ti
地表	8	0.91*	0.87*	0.57	0.18	27	0.51*	0.8*	0.4**	0.77*	0.54*	0.3
450	9	0.74**	0.77**	0.36	-0.26	27	0.61*	0.92*	0.55*	0.64*	0.63*	0.41**
400	10	0.13	0.88*	-0.09	0.26	27	0.58*	0.49*	0.27	0.09	0.47*	0.39**
350	10	0.64	0.94*	0.73**	0.24	27	0.33	0.73*	0.25	0.39**	0.54*	0.37
300	9	-0.4	0.55	0.77**	0.62	27	0.21	0.5*	0.1	0.51*	0.64*	0.54*
250	16	0.82*	0.92*	0.80*	0.51**	26	0.37	0.82*	0.22	0.31	0.6*	0.72*
200	13	0.41	0.85*	0.82*	0.61**	26	0.25	0.72*	-0.03	0.44**	0.44**	0.62*
150	11	-0.08	0.55	0.81*	0.61**	24	0.41**	0.48**	0.18	-0.02	0.29	0.79*
100	8	-0.29	0.66	0.65	0.54	21	0.23	0.37	0.11	0.15	0.19	0.32
50	6	-0.03	0.70	0.45	0.65	17	0.38	0.35	0.09	0.11	0.46	0.83*

* 表示在0.01置信水平上相关, **表示在0.05置信水平上相关。

在矿体下部出现负异常。

× × ×

多宝山斑岩铜矿床的地球化学异常分带

是明显的,对于地球化学找矿具有一定指导意义。但有些规律,虽然发现了若干现象,还不能从理论上得到解释,如K对Cu的控制作用等,仍有待通过模拟实验解决。

利用岩石薄片鉴定碳酸盐矿物的简便方法



小常识

在碳酸盐岩分布区找菱铁矿时,常需解决碳酸盐矿物的正确鉴定问题。现将我们在实际工作中应用的方法介绍如下:

岩石薄片经初步鉴定后,去掉盖玻璃,用酒精除去树脂。再以5%的HCl和酸性蓝钢笔水按5:1的比例制成混合溶液;取一、二滴这种溶

液滴在薄片上。若起泡,待1~2分钟后小心地用吸水纸将残留溶液吸干净。起泡的是方解石,被染成蓝色;不起泡的是菱铁矿或白云石,进一步用含赤血盐的10%HCl(放几粒赤血盐)溶液一、二滴,均匀涂在薄片上。如果是菱铁矿则晶面会产生一极薄的蓝色铁盐层,白云石则无此现象。

刘松义