

表10

取样方法	取样 数量	平均品位 %	众数品位 %	偏 径	理论计算 误差系数	实际品位 %	实际误差 系 数	估计改正 品位%	估计改正品 位与实际品 位相对误差	工 业 含 矿 率
剥层法	18	0.249	0.128	0.121	+0.2446	0.182	+0.361	0.199	+9.3%	0.33
刻槽法	18	0.381	0.148	0.233	+0.7636	0.182	+1.09	0.215	+18.2%	0.553
方格法	18	0.341	0.15	0.191	+0.5736	0.182	+0.878	0.217	+19.2%	0.50

化分布不均匀并有一定离散性的矿床,当应用通常的方格法或刻槽法小样来圈定工业矿体时,都存在一定的圈定误差,平均品位偏高。我矿开采的硫化矿氧化带型矿床,多年来选厂计量的矿石品位都比地质人员计算的

采出矿量偏低百分之二十左右。特别是细脉型、网脉型矿床,因矿化的不均匀性和离散性更显著,矿化水平又较低,取样缺乏代表性所包含的误差更为严重。

国际地质学会推荐的深成岩野外分类法

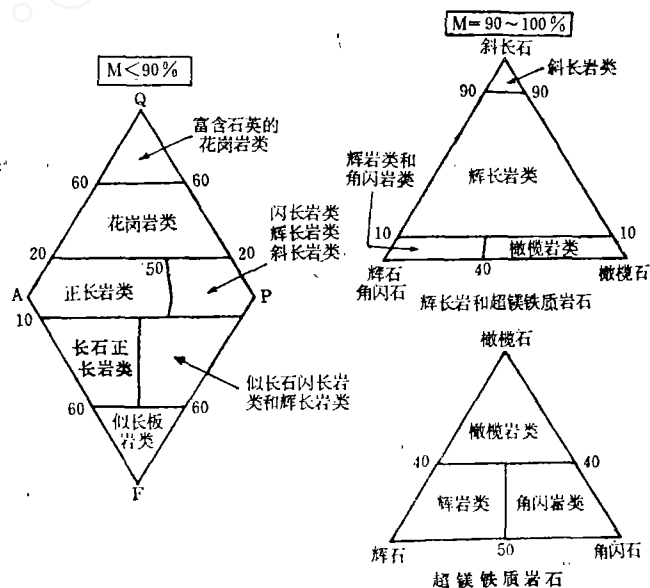
矿物和矿物组

Q—石英; A—碱性长石(正长石、微斜长石、条纹长石、歪长石、钠长石 An00~06); P—斜长石; An06~100、方柱石; F—似长石或似长石类(白榴石和假白榴石、霞石、方钠石、黝方石、兰方石、钙霞石、方沸石等); M—镁铁质和有关矿物(云母、闪石、辉石、橄榄石、不透明矿物、付矿物(锆石、磷灰石、榍石等)、绿帘石、褐帘石、石榴石、黄长石、钙镁橄榄石、原生碳酸盐等)

$Q + A + P = 100$ 或 $A + P + F = 100$

M小于90%的岩石,主要按它们的浅色组分分类; M=90~100%的岩石,则按其镁铁质矿物分类。

M小于90%的岩石,是按它们在QAPF双三角形内的位置,计算成总数100(即 $Q + A + F = 100$ 或 $A + P + F = 100$)的浅色组分分类和命名的。



矿物在岩石命名中的次序

小组委员会建议,在复合岩石的名称中,矿物按含量增多的次序排列,即丰度大的矿物比丰度小的靠岩石名称的词根更近,例如:角闪黑云花岗岩闪长岩,黑云母含量比角闪石多。

摘译自:《Field geologists' manual》,

1976, P.29