江汉区岩石名称鉴定,岩石放射性检测

产品名称	江汉区岩石名称鉴定,岩石放射性检测
公司名称	广分检测技术(苏州)有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

岩石种类检测、岩矿鉴定报告出具

鉴定内容和方法:超基性岩:橄榄岩、辉石岩、角闪岩、金伯利岩

基性岩:辉长岩、辉绿岩、玄武岩

中性岩:闪长岩、安山岩、正长岩、粗面岩酸性岩:花岗岩、流纹岩

脉岩:煌斑岩、细晶岩

对照所列岩浆岩的主要鉴定特征,在肉眼下借助于放大镜、小刀等观察不同岩石类型的主要矿物成分、 结构构造等特征。

二、岩浆岩肉限鉴别方法和步骤

对岩浆岩手标本的观察,—般是观察岩石的颜色、结构、构造、矿物成分及其含量、确定岩石名称。

1)颜色:主要描述岩石新鲜面的颜色,也要注意风化后的颜色。

直接描述岩石的总体颜色,如紫、绿、红、褐、灰等色。有的颜色介于两者之间,则用复合名称,如灰白色、黄绿色、紫红色等。

岩浆岩的颜色反映在暗色矿物和浅色矿物的相对含量上。一船暗色矿物含量 > 60%称暗色岩;在60—30%的称中色岩; < 30%则称浅

色岩。

2)结构:根据岩石中各组分的结晶程度,可分为全晶质、半晶质、玻璃质等结构

描述颜色、断口特点

- 3)构造:侵入岩常为块状构造,岩石中的矿物无定向排列;喷出岩常具气孔状、杏仁状和流纹状构造。要注意描述气孔的大小、形状、杏仁的充填物及气孔、杏仁有无定向排列。
- 4)矿物成分:矿物成分及其含量是岩浆岩定名的重要依据。岩石中凡能用肉眼识别的矿物均要进行描述。首先要描述主要矿物的成分、形状、大小、物理性质及其相对含量,其次对次要矿物也要作简单描述。
- 5)次生变化:岩浆岩固结后,受到岩浆期后热液作用和地表风化作用,往往使岩石中的矿物全部或部分 受到次生变化,若变化较强,

就应描述它蚀变成何种矿物。如橄揽石、辉石易成蛇纹石,角闪石、黑云母常变成绿泥石,而长石则变成绢云母、高岭石等。

6)岩石定名:在肉限观察和描述的基础上定出岩石名称。

颜色 + 结构 + 岩石基本名称,如浅灰色粗粒花岗岩;灰黑色中粒辉长岩

岩浆岩的分类定名,初学的可按以下步骤进行:

(1) 观颜色、初定类:岩石的颜色反映了矿物成分及其含量,是岩石分类命名的直观依据。但需指出,在估计暗色矿物含量时,易产生肉眼视觉上的误差。浅色矿物覆于暗色矿物之上时,由于它的透明性,易把它看成暗色矿物,故对暗色矿物含量的估计,往往偏高。另尚要注意次生变化的颜色的影响。