

麻城市沉积岩检验 天然岩石鉴定

产品名称	麻城市沉积岩检验 天然岩石鉴定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	沉积岩检验:天然岩石鉴定 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

产品详情

岩浆岩鉴定 沉积岩鉴定 变质岩品名鉴定

三大岩类(岩浆岩、沉积岩、变质岩)的综合鉴定与认识

实验的目的与要求

通过对岩浆岩、沉积岩、变质岩标本的观察，熟悉其结构、构造特征。

运用肉眼鉴定造岩物的方法，分析常见三大岩类的矿物组成。

学习三大岩类的简单分类原则和肉眼鉴定方法。

通过三大岩类实验后，要求能够把岩浆岩、沉积岩及变质岩清楚的区别开，然后正确的定出岩石的名称。

实验准备工作

实验前预习教材岩浆岩、沉积岩、变质岩的相关内容。

实验内容

岩浆岩的相关内容

常见岩浆岩结构的观察。

结合下列标本，从矿物的结晶程度、颗粒大小、颗粒级配及联接关系等方面，来认识矿物的结构特征。

(1)矿物的结晶程度。全晶质结构-花岗岩:非晶质(玻璃质)结构-黑曜岩。

(2)矿物颗粒大小。粗粒结构—粗粒花岗岩:中粒结构-
-中粒辉长岩:细粒结构—细晶岩或细粒闪长岩:隐晶质结构-辉绿岩。

(3)矿物颗粒相对大小。等粒结构-花岗岩、闪长岩;斑状结构- -正长斑岩、闪长玢岩。

(4)矿物间的相互关系。文象结构—文象花岗岩;伟晶结构- -伟晶岩。

2.常见岩浆岩典型构造的观察。

观察下列标本的典型构造特征。块状构造—花岗岩、闪长岩、辉长岩:流纹构造—流纹岩:气孔构造—浮岩、粗面岩:杏仁状构造—玄武岩。

3.岩浆岩中常见矿物成份的识别:

石英:观察花岗岩、流纹岩，石英在岩石中多呈粒状，具油脂光泽，烟灰色，硬度为易与灰白色的斜长石相浑扰。