

08.-2. 硅铝矿物：火成岩中构成岩石主体并在分类命名中起作用的矿物。根据化学成分的分类类型。矿物中 SiO_2 与 Al_2O_3 的含量较高，不含 FeO 和 MgO ，包括石英类、长石类和似长石类。它们基本不含色素原子，颜色较浅，所以又称为浅色矿物。

08.-1 变质相：同 12.-1.5.

08.-4 岩墙：是侵入岩的野外产状类型。是一种厚度稳定，近于直立的不整合的板状侵入体，长为宽的几十倍甚至几百倍，厚度一般为几十厘米到几十米。岩墙是岩浆沿张裂隙侵入而形成的，在同一地区常形成由若干条岩墙平行分布或呈放射状分布的岩墙群，亦见有呈现近同心圆状分布的环状岩墙及锥状岩墙（岩席）。

08.-5 沉积岩内碎屑：同 07.-1.3.

08.-3.1 什么是水平层理？什么是平行层理？

答：层理是沉积岩物理成因构造的类型。是沉积物以层状形式堆叠而在岩层内部形成的层状形迹。由沉积质点的颜色、成分或形状、大小等显示。水平层理和平行层理都是重要的纹层状层理，表现为可以分出纹层或有纹理显示。

(1) 水平层理：纹层呈平面状，相互平行叠置且与层面平行。纹层厚度多 < 1 mm 以下，少数可达 1~2 mm，在岩层各个方位的垂直断面上都有较密集的平行直线状纹理显示。常产于粉砂岩、泥质岩或粒度相当的其他岩层内，可看成是水流缓慢或静水条件下的沉积产物。