

实习14：矿物的解理、裂开、断口

内容与要求：观察并记录矿物标本**C1~C19**，并回答标签上的问题。学会判断解理的等级（四级）、方位（解理符号）、组数、解理夹角（垂直与否）等，观察解理面与晶面的区别，观察裂开与解理的区别，观察一些断口的形态。

- 复习：**
- 1) 解理等级：极完全—完全—中等—无解理
 - 2) 解理符号（用单形符号表示）：为什么可用单形符号？并且可同时表达方位与组数，例如：方铅矿{100}解理，方解石{1011}解理。
 - 3) 裂开的定义？与解理的区别（肉眼是无法区别的）。
 - 4) 解理面与晶面的区别？
-

实习14：矿物的解理、裂开、断口

标本号	矿物名称	解理等级	解理组数 与夹角	解理符号	裂开、断口

最后请做思考题（下页）。

实习14：矿物的解理、裂开、断口

思考题：

- 1、划分解理等级有什么技巧？判断解理组数有什么技巧？
 - 2、解理与裂开有什么区别？解理面与晶面有什么区别？
 - 3、指出下列矿物解理组数与夹角：方铅矿{100}解理，萤石{111}解理，闪锌矿{110}解理，方解石{1011}解理。
 - 4、隐晶集合体矿物有无解理？为什么？
 - 5、某矿物只有1组或2组解理，该矿物是否为等轴晶系的？
-