

# 实习16：自然元素、硫化物矿物

---

**内容与要求：**按标签提示观察矿物标本**1~20**（有的标本上要求观察多种矿物），并进行全面描述记录，最后参照教材上的矿物描述进行定名。

标本号	形态	光学性质	力学性质	其他	矿物名称	晶体化学式

最后请做思考题（下页）。

---

# 实习16：自然元素、硫化物矿物

---

## 思考题：

- 1、对比：黄铜矿—黄铁矿，辰砂—雌黄—雄黄，磁黄铁矿—斑铜矿，方铅矿—辉锑矿—辉铋矿，细粒方铅矿—辉铜矿。
  - 2、对比晶体结构：方铅矿—黄铁矿，闪锌矿—黄铜矿
  - 3、在晶体结构格架上观察方铅矿{100}解理，闪锌矿{110}解理的面网特点。
  - 4、闪锌矿的颜色变化说明了什么？
-