实习17：氧化物、氢氧化物矿物

内容与要求：按标签提示观察矿物标本21~35（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

注意：镜铁矿是呈片状产出的赤铁矿变种，穆磁铁矿是呈片状产出的磁铁矿变种（是镜铁矿变来的）。

最后请做思考题（下页）。

实习17：氧化物、氢氧化物矿物

思考题：

1、对比：赤铁矿、磁铁矿、铬铁矿、褐铁矿。

2、观察晶体结构：刚玉型、尖晶石型、金红石型。

3、什么叫细分散多矿物集合体？铝土矿、褐铁矿是矿物种吗？

4、什么是机械混合物和类质同像混合物？举例说明。

5、总结氧化物、氢氧化物矿物与硫化物矿物在形态、物性、成因上的区别。